

SEIZIÈME RAPPORT

La Commission des Eaux Courantes
de Québec

1927

SEIZIEME RAPPORT

DE LA

COMMISSION DES EAUX COURANTES

DE QUÉBEC

IMPRIMÉ PAR ORDRE DE LA LÉGISLATURE



QUÉBEC

IMPRIMÉ PAR L.-AMABLE PROULX

IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI

1928

TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
AVANT-PROPOS.....	9
RAPPORT DE L'INGÉNIEUR EN CHEF.....	14
RIVIÈRE SAINT-MAURICE:—	
Débit régularisé.....	14
Renseignements hydrométriques.....	15
Rivière Menouane.....	20
Température et précipitation.....	21
Opérations forestières aux environs du barrage Gouin.....	23
RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS:—	
Débit régularisé.....	24
Flottage du bois.....	25
Précipitation.....	29
LAC KÉNOGAMI:—	
Débit régularisé.....	30
Tête du Lac Kénogami.....	35
	35
	36
ERRATA	
	37
	37
Page 43, 9e ligne, au lieu de chois, lire <i>choisi</i>	45
Page 53, 35e ligne, au lieu de 6000 milles, lire <i>6250</i> milles.....	45
	50
<hr/>	
Bassin de drainage.....	51
Profil en long.....	51
Débit de la rivière.....	52
Capacité du réservoir Baskatong.....	52
Forces hydrauliques.....	52
Réservoir Baskatong.....	53
Réservoir Cabonga.....	54
Description des barrages.....	54
Opération des barrages.....	60
Revenus.....	62
Hydrométrie.....	62
Précipitation.....	63
RIVIÈRE DU NORD:—	
Acquisition des barrages-réservoirs de la Compagnie Hydraulique de la rivière du Nord.....	67
Forces hydrauliques.....	67
RIVIÈRE RIMOUSKI:—	
Étude sur possibilités de régulariser le débit de cette rivière.....	68
RIVIÈRE DU SUD:—	
Étude sur possibilités de régulariser le débit de cette rivière.....	72

TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
AVANT-PROPOS.....	9
RAPPORT DE L'INGÉNIEUR EN CHEF.....	14
RIVIÈRE SAINT-MAURICE:—	
Débit régularisé.....	14
Renseignements hydrométriques.....	15
Rivière Manouane.....	20
Température et précipitation.....	21
Opérations forestières aux environs du barrage Gouin.....	23
RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS:—	
Débit régularisé.....	24
Flottage du bois.....	25
Précipitation.....	29
LAC KÉNOGAMI:—	
Débit régularisé.....	30
Tête du Lac Kénogami.....	35
Baie Moncouche.....	35
Flottage du bois.....	36
RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ:—	
Débit régularisé.....	37
Lac Vert.....	37
RIVIÈRE MITIS:—	
Débit régularisé.....	45
Serpage.....	45
Température et précipitation.....	50
RIVIÈRE GATINEAU:—	
Bassin de drainage.....	51
Profil en long.....	51
Débit de la rivière.....	52
Capacité du réservoir Baskatong.....	52
Forces hydrauliques.....	52
Réservoir Baskatong.....	53
Réservoir Cabonga.....	54
Description des barrages.....	54
Opération des barrages.....	60
Revenus.....	62
Hydrométrie.....	62
Précipitation.....	63
RIVIÈRE DU NORD:—	
Acquisition des barrages-réservoirs de la Compagnie Hydraulique de la rivière du Nord.....	67
Forces hydrauliques.....	67
RIVIÈRE RIMOUSKI:—	
Étude sur possibilités de régulariser le débit de cette rivière.....	68
RIVIÈRE DU SUD:—	
Étude sur possibilités de régulariser le débit de cette rivière.....	72

	PAGES
RIVIÈRE BATISCAN:—	
Étude sur possibilités d'augmenter le débit de cette rivière.....	74
RIVIÈRE RICHELIEU:—	
Étude sur possibilités d'augmenter le débit de cette rivière.....	77
RIVIÈRE ETCHEMIN:—	
Étude sur possibilités de régulariser son débit.....	79
BAIE ST-PAUL:—	
Travaux de protection de la rivière du Bras.....	81
LAC BERNARD:—	
Examen de ce lac.....	83
NIVELLEMENTS DE PRÉCISION:—	
Rivière Rimouski.....	86
MÉTÉOROLOGIE.....	88
CLIMATOLOGIE MENSUELLE DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC.....	91
RENSEIGNEMENTS HYDROMÉTRIQUES RECUEILLIS SUR DIVERSES RIVIÈRES DE LA PROVINCE.....	93
Châteauguay.....	95
Lac Aylmer.....	96
St-François.....	97
Chaudière.....	102
Beaurivage.....	108
Du Sud.....	109
Ouelle.....	112
Du Loup.....	113
Trois-Pistoles.....	114
Matane.....	115
Rimouski.....	116
Madawaska.....	117
Dartmouth.....	118
Gatineau.....	119
Noire.....	120
Du Lièvre.....	121
Petite Nation.....	122
Rouge.....	124
Du Nord.....	126
Ouest.....	130
L'Assomption.....	131
Ouareau.....	133
Du Loup (en haut).....	134
Maskinongé.....	135
Mékinac.....	136
Mattawin.....	137
St-Maurice.....	138
Vermillon.....	139
Ste-Anne-de-la-Pérade.....	140
Péribonca.....	141
Chamouchouane.....	142
Cap-Chat.....	143
Escoumains.....	144
Mégiscane.....	145
Bell.....	146
Harricana.....	148
ÉTAT FINANCIER.....	149

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

Hon. J.-A. TESSIER.....Président.

Commissaires :

ARTHUR AMOS, I. C.

S. F. RUTHERFORD, I. C.

O. LEFEBVRE, I. C.....Ingénieur en chef et secrétaire.

A l'Honorable Narcisse Pérodeau, N. P.,

Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec

Qu'il plaise à Votre Honneur:

De vouloir bien considérer le compte rendu des activités de la Commission des Eaux Courantes de Québec, pour l'année finissant le 1er octobre 1927.

Respectueusement soumis,

J. A. TESSIER,

Président.

AVANT-PROPOS

La Commission des Eaux Courantes de Québec a l'honneur de présenter son rapport sur le travail qu'elle a poursuivi durant l'année 1927. Elle a considéré les questions suivantes:

Rivière Saint-Maurice: Le réservoir Gouin et les réservoirs de la rivière Maouane ont été opérés de façon à maintenir le débit de la rivière à Shawinigan à environ 16,500 pieds cubes par seconde. Au 30 septembre 1926, la hauteur de l'eau dans le réservoir Gouin était à la cote 1322.2, et au 30 septembre 1927, elle était à 1322.5. Il y a donc eu surplus de 82 mille-carré-pieds dans cette période.

Durant l'année fiscale qui s'est terminée le 30 juin 1927, la Commission a retiré une somme de \$236,124.67. Le total des revenus jusqu'à cette date a été de \$2,008,426.21.

Le 1er janvier 1928 sera la fin de la première période de dix années de l'opération du barrage Gouin. Le contrat passé avec les compagnies prévoit qu'à la fin de cette période le volume d'eau fourni pour la régularisation sera sujet à révision. En conséquence, avis a été donné aux compagnies que la Commission désire reviser le débit minimum régularisé,—augmentant de la sorte les revenus qu'elle retire. La redevance que paye Brown Corporation sera augmentée de \$15,000.00 par année à partir du 1er janvier 1928, tel que prévu par le contrat avec cette compagnie.

Rivière Mékinac: Les plans pour un barrage à la sortie du lac Mékinac, tributaire du St-Maurice, ont été considérés de nouveau, et il est probable que le barrage sera construit durant l'année 1928.

Rivière Saint-François: Le réservoir du lac St-François n'a pas été rempli au printemps de 1927, vu les conditions anormales du ruissellement. Aussi, durant l'été dernier, le débit fourni de ce réservoir a été moindre que celui fourni dans les dix années durant lesquelles le barrage a été opéré. Le réservoir du lac St-François a atteint sa cote maximum 118.3 au 14 juin. Le réservoir est plein à la cote 127.

Le réservoir du lac Aylmer a été rempli, mais le volume d'eau qu'il a fourni a été moindre que celui des années précédentes.

Grâce à la diminution dans le volume d'eau fourni durant les mois d'été, le niveau de l'eau dans le réservoir St-François était à la cote 114.30 au 30 septembre 1927, soit 7-10 de pied plus élevé qu'au 1er octobre 1926.

Le flottage du bois n'a pas été fait au barrage du lac St-François durant la saison de 1927, et ce, dans le but d'épargner de l'eau.

La Commission a retiré durant l'année fiscale se terminant le 30 juin 1927, une somme de \$72,470.93.

Rivière Sainte-Anne-de-Beaupré: Les réservoirs du lac Brûlé et de la rivière Savane ont été utilisés pour régulariser le débit de la rivière Ste-Anne-de-Beaupré.

Durant l'année fiscale se terminant le 30 juin 1927, la Commission a retiré une redevance de \$29,456.16.

Rivière Mitis: Le barrage construit à la sortie du lac Mitis a été opéré de façon satisfaisante. Les travaux de serpage suspendus durant l'été ont été continués au cours de l'hiver 1927. Ils seront terminés bientôt.

Lac Kénogami: Le niveau du lac Kénogami a atteint la cote 83.2 au 15 avril 1927, alors que le réservoir était pratiquement vide. Le ruissellement du printemps a commencé au milieu du mois d'avril, et dès le 18 du même mois, le volume d'eau fourni était normal, et le lac avait commencé à monter. On peut donc dire que le réservoir a suffi pour fournir le volume d'eau nécessaire à la régularisation.

La Commission a retiré des compagnies bénéficiaires de l'emmagasinement une somme de \$156,228.80.

La Compagnie Nova Scotia Construction, entrepreneurs des travaux de barrages au lac Kénogami, réclame de la Commission une somme de \$442,000.00, et elle a intenté un procès à cette fin. Au mois de janvier 1927, le plaignant a été débouté de son action qui était mal prise. Instituée de nouveau, la cause a été entendue en septembre et octobre derniers à Québec. Le jugement ne pourra être rendu que durant le cours de 1928.

Rivière Gatineau: Les barrages-réservoirs commencés en 1926 ont été complétés au printemps de 1927. Ils sont utilisés depuis le 1er avril 1927.

Conformément à la section 7, de la Loi pour la Protection des Eaux Navigables, nos plans ont été déposés au Ministère des Travaux Publics à Ottawa, pour approbation.

On sait que la construction de ces barrages a été payée par la Compagnie Gatineau Power, et que la Commission sera remboursée pour les $\frac{2}{3}$ des dépenses qu'elle a encourues,—arpentages, préparation des plans et devis, surveillance des travaux. Le coût de l'opération des barrages sera remboursé totalement. La Commission retirera en plus un bénéfice de \$35,000.00 par année.

Rivière Outaouais: L'étude de plans pour l'aménagement des forces hydrauliques de la rivière Outaouais a été continuée. Cette étude sera complétée bientôt, et nos ingénieurs discuteront de la question avec leurs confrères de la Province d'Ontario, en vue d'une entente sur la meilleure utilisation de ces forces hydrauliques.

Rivière du Nord: L'acquisition des barrages réservoirs de la Compagnie Hydraulique de la Rivière du Nord, à savoir: Lac Masson, Lac Long et Lac Bédini, a été faite au cours de cette année. Ces barrages, depuis le 1er janvier 1927, sont sous le contrôle de la Commission. La répartition des charges sur les compagnies bénéficiaires de l'eau fournie par ces réservoirs est sous considération, et deviendra effective avec la présente année.

Rivière du Sud: L'étude du bassin de cette rivière, en vue de la régularisation de son débit, a été terminée au cours de l'été. Les perspectives de résultats appréciables à obtenir par des barrages ne sont guère encourageantes.

Rivière Batiscan: L'étude sur la possibilité d'augmenter le débit de la rivière Batiscan a été continuée. Une reconnaissance a été faite du bassin du Grand Lac Batiscan, du lac des Passes, et celui du lac Édouard. L'étude du bassin de la rivière Jeannotte a été complétée. Il semble que le Grand Lac Batiscan offre la meilleure perspective pour un réservoir économique.

Rivière Richelieu: Une étude a été faite dans la vallée de cette rivière en vue de déterminer jusqu'à quel point on peut contrôler la hauteur de l'eau dans le lac Champlain afin d'augmenter le débit minimum de la rivière Richelieu au bénéfice des forces hydrauliques de ce cours d'eau. Le lac Champlain est situé presque entièrement dans les États-Unis, mais un barrage de contrôle sera situé au Canada,— à St-Jean ou à quelques milles à l'aval de ce dernier endroit. Cette question ne peut être résolue sans qu'elle soit soumise à la Commission Conjointe Internationale.

Rivière Etchemin: La Commission a étudié la possibilité de régulariser le débit de la rivière Etchemin au moyen de la construction d'un barrage-réservoir dans le canton de Cranbourne, paroisse de Standon, comté de Dorchester. L'emplacement du barrage étudié est à un endroit de la rivière Etchemin appelé le rapide "du Camp". La Commission a étudié en même temps la possibilité d'utiliser le lac Etchemin comme réservoir d'emmagasinement,—étude qui a bien vite démontré que le projet ne peut être réalisé de façon économique.

Rivière Péribonca: Les forces hydrauliques de la rivière Péribonca sont très importantes. La Commission en a fait une étude assez complète durant l'année 1919. Mention est faite de cette étude dans le rapport de la Commission pour 1920. A la demande du Département des Terres et Forêts, la Commission a fait examiner la possibilité de régulariser le débit de la rivière Péribonca par la construction d'un barrage-réservoir. Deux emplacements de barrages ont été examinés: l'un dans la rivière Péribonca en amont de la section des chutes, et l'autre à la sortie du lac Manouane, source de la rivière du même nom, et tributaire de la Péribonca. On sait que lors de la dernière session du parlement fédéral, autorisation a été donnée au Chemin de Fer Canadien National de construire un embranchement qui relierait la gare d'Hébertville sur la ligne principale, à la Chute Savane sur la rivière Péribonca,—une distance estimée à 37 milles. Lorsque ce chemin de fer sera construit, l'aménagement des forces hydrauliques de la Péribonca sera rendu beaucoup plus facile. Un rapport sur cette question sera fait durant la présente année.

Baie Saint-Paul: Des travaux de protection des deux rives de la rivière du Bras, dans le village de la Baie St-Paul, ont été commencés en septembre dernier. Ces travaux sont exécutés d'après les plans des ingénieurs de la Commission des Eaux Courantes, et sous leur surveillance. Le coût en est payé par la Municipalité et par le Gouvernement. En octobre, les travaux exécutés alors ont été soumis à l'épreuve par deux inondations sérieuses. Leur efficacité a été alors pleinement démontrée. Le coût de ces travaux estimé à \$20,000.00, ne sera certainement pas dépassé.

Lacs: Le Département des Terres et Forêts a chargé la Commission de faire l'étude de certains lacs de la Province, en vue de déterminer si ces lacs doivent être considérés comme étant, ou non, navigables et flottables. Vu les nombreux travaux de la Commission, cette étude a dû être remise. Le lac Bernard, bassin de la rivière Gatineau, est le seul qui a été examiné et qui a fait l'objet d'un rapport.

Nivellement de précision: Durant l'été de 1927 un nivellement de précision a été fait sur la rivière Richelieu, depuis Fort Montgomery jusqu'à Chambly. Un travail semblable a été fait sur la rivière Etchemin, depuis son embouchure jusqu'à sa source dans le lac Etchemin.

Météorologie: Au cours de l'année, trois postes additionnels ont été établis dans la Gaspésie, et deux autres dans le bassin de la rivière Gatineau.

Hydrométrie: Le mesurage du débit des rivières de la Province a été continué par le Service Fédéral des Forces Hydrauliques, avec la coopération de la Commission. Le nouveau bulletin intitulé: "Resources Hydrauliques de la Province de Québec", Bulletin No 48, a été publié. Un autre bulletin, portant le No 51, est sous préparation.

Liste des forces hydrauliques: Au cours de l'année, une liste complète des forces hydrauliques dans la Province de Québec a été préparée par le Service Fédéral des Forces Hydrauliques, avec le concours de la Commission des Eaux Courantes et du Service hydraulique du Département des Terres et Forêts. Cette liste sera imprimée pour distribution aux intéressés.

Personnel: Durant l'année, deux de nos ingénieurs ont laissé le service pour accepter des positions importantes, et qui comportent une promotion bien méritée. En mars, M. Huet Massue, ingénieur au service de la Commission depuis 1914, nous laissait pour entrer au service de la Compagnie Shawinigan Water & Power, et en novembre dernier, la Commission des Tramways nommait comme son ingénieur en chef, M. Arthur Duperron, notre assistant-ingénieur en chef.

Le fait que des organisations comme celles plus haut citées viennent chercher dans notre personnel des compétences, est un crédit pour nos ingénieurs, et dénote que nos travaux sont appréciés.

Nous souhaitons à ceux qui ont été promus tout le succès qu'ils méritent.

On trouvera dans le rapport de l'Ingénieur en chef des détails pour tous les chapitres ci-dessus mentionnés.

Le tout respectueusement soumis,

J.-A. TESSIER,

Président.

ARTHUR AMOS, I. C.,

STEWART F. RUTHERFORD, I. C.,

Commissaires.

O. LEFEBVRE,

Ingénieur en chef et Secrétaire.

Québec, le 1er décembre 1927.

RAPPORT DE L'INGÉNIEUR EN CHEF

Montréal, le 30 novembre 1927.

A l'Honorable J.-A. Tessier, C. R.,

Président, La Commission des Eaux Courantes de Québec,
Montréal.

Monsieur le Président:

J'ai l'honneur de vous soumettre ci-après mon rapport concernant tous les travaux exécutés sous ma surveillance durant l'année se terminant le 1er octobre dernier.

Rivière Saint-Maurice Le réservoir Gouin a été fermé le 19 avril 1927. A cette date la hauteur de l'eau était à 1316.0. A la période correspondante au printemps de 1926, le réservoir était à la cote 1313.8. L'année s'est donc soldée avec un surplus de 2.2 pieds dans la réserve. A cette cote dans le réservoir, une épaisseur de 2.2 pieds équivaut à un volume de 440 mille-carré-pieds,—surplus de la régularisation pour l'année de l'emmagasinement.

Le volume d'eau fourni du réservoir Gouin pour l'année commençant le 1er octobre 1926, a été de 6355 mille-carré-pieds. Ce volume d'eau a été fourni comme l'indique le Tableau II qui donne le débit quotidien et le débit moyen mensuel.

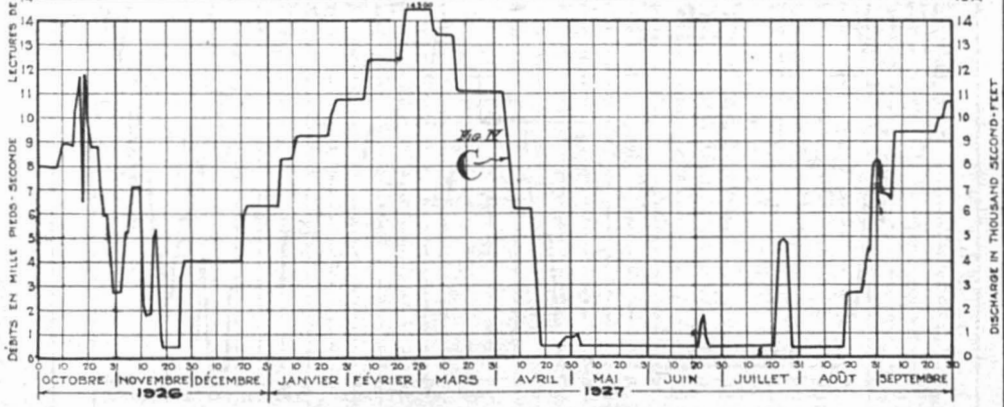
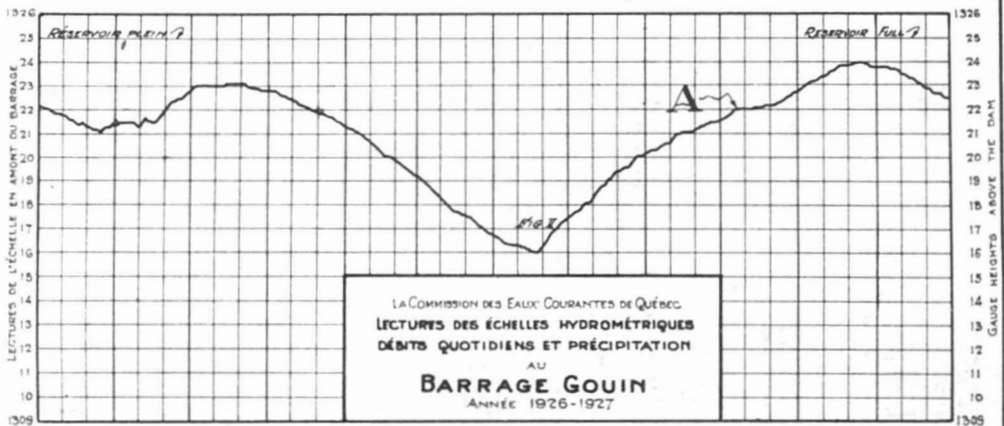
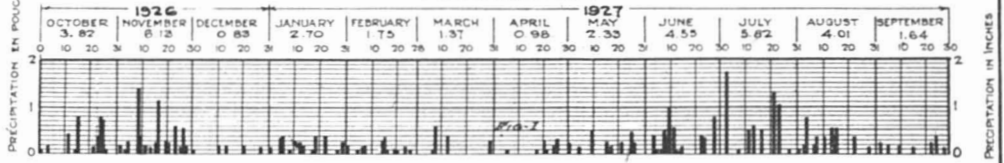
Le barrage Gouin n'a été ouvert que le 18 août, à l'exception de quelques jours en juillet, alors qu'un certain volume d'eau a été fourni pour fins de flottage du bois. Lorsque le barrage a été ouvert le 18 août, l'eau était à la cote 1323.9,—soit de 7.9 pieds au-dessus du niveau de l'eau au printemps. La cote 1324.0 a été atteinte le 23 août, et est demeurée pendant six jours.

On trouvera sur la Planche I (Plan C-995-10 des archives de la Commission) des graphiques qui montrent la hauteur de l'eau aux environs du barrage Gouin. La courbe "A" est la hauteur de l'eau en amont du barrage, la courbe "B", celle à l'aval du barrage, et la courbe "C", le volume d'eau écoulé par les vannes.

La Planche II (Plan C-967-10) indique: courbe "A", débit quotidien observé à Shawinigan; courbe "B", débit quotidien observé à Weymon-

PLANCHE - I -

Précipitation



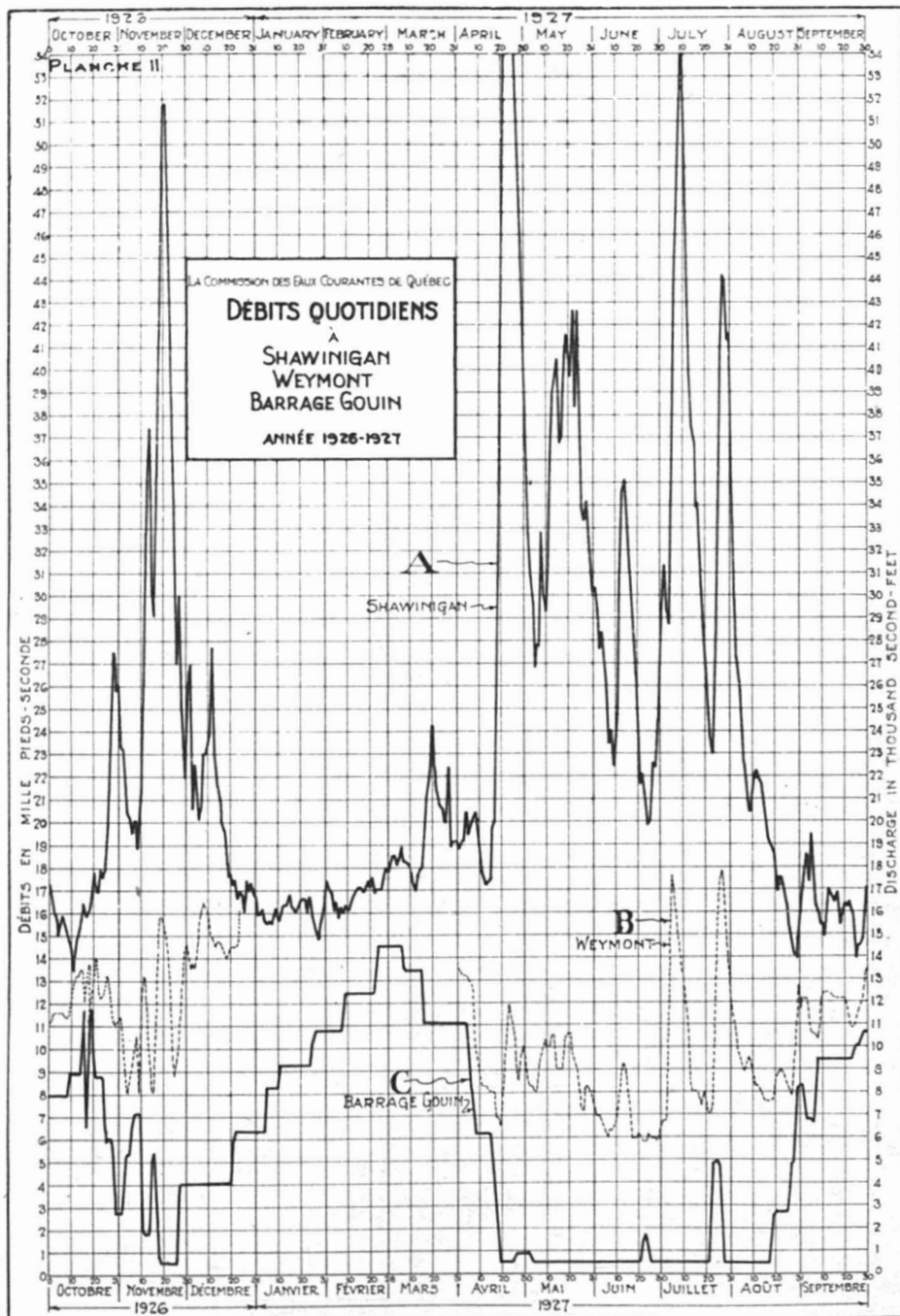
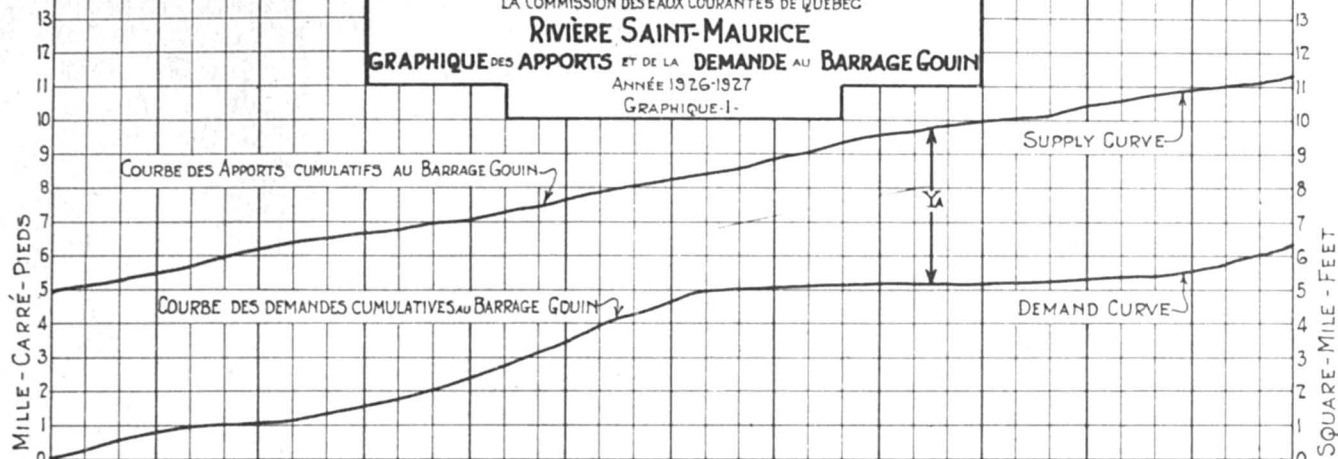


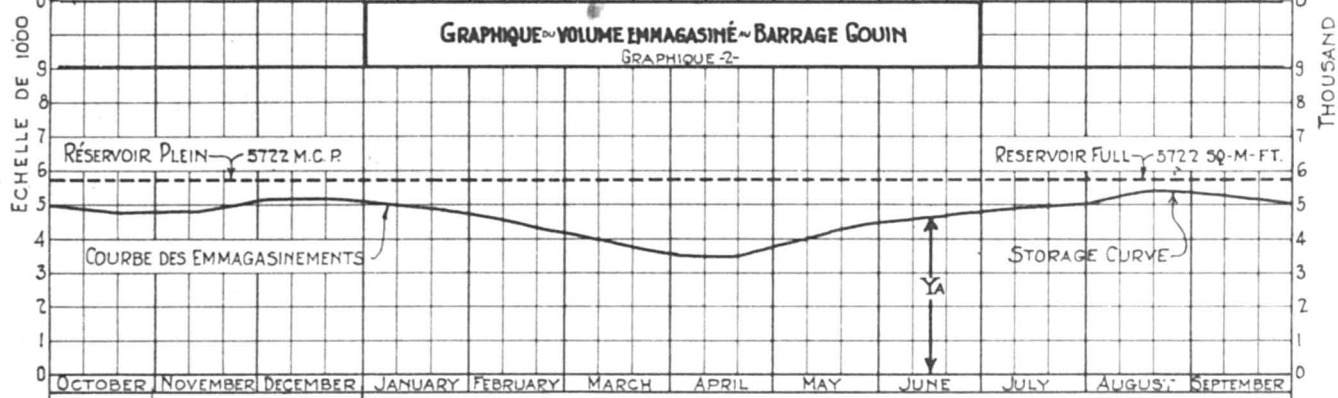
PLANCHE III

OCTOBRE NOVEMBRE DÉCEMBRE JANVIER FÉVRIER MARS AVRIL MAI JUIN JUILLET AOÛT SEPTEMBRE

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC
RIVIÈRE SAINT-MAURICE
 ET DE LA DEMANDE AU BARRAGE GOUIN
 ANNÉE 1926-1927
 GRAPHIQUE-1-



GRAPHIQUE DU VOLUME ENMAGASINÉ AU BARRAGE GOUIN
 GRAPHIQUE-2-



OCTOBRE NOVEMBRE DÉCEMBRE JANVIER FÉVRIER MARS AVRIL MAI JUIN JUILLET AOÛT SEPTEMBRE

1926

1927

tachingue, et courbe "C" (qui est la même que la courbe "C" de la Planche I) le débit fourni par les vannes du barrage Gouin.

La différence entre l'apport dans le réservoir et l'eau tirée du réservoir est indiquée par les graphiques de la Planche III (Plan D-989-10). La courbe des apports correspond au ruissellement dans le réservoir, et l'eau écoulée par les vannes forme la courbe des demandes. La distance verticale entre les deux courbes donne pour chaque jour la quantité d'eau disponible dans le réservoir. Ce volume emmagasiné est celui indiqué par le graphique 2 à la partie inférieure de la Planche III.

Nous avons déjà fait remarquer qu'une grande partie du sol qui forme les rives du réservoir Gouin est perméable, et qu'un volume d'eau considérable s'y infiltre quand le niveau du réservoir monte. Cette eau qui pénètre ainsi dans le sol revient dans le réservoir quand le niveau de celui-ci est baissé. C'est un phénomène qui explique que le ruissellement dû à la fonte des neiges semble être moindre que le chiffre normal, mais que par contre, le ruissellement dans les mois d'hiver semble être beaucoup plus élevé que le chiffre normal. Alors que le ruissellement diminue durant l'hiver, il semble augmenter dans le réservoir Gouin. Cette anomalie s'explique par l'eau d'infiltration qui s'est soustraite du ruissellement du printemps et qui vient s'ajouter au ruissellement de l'hiver.

Le volume d'eau qui pénètre ainsi dans le sol ne peut évidemment pas être mesuré. On peut, toutefois, en faire une estimation, en comparant les conditions du bassin en amont du barrage Gouin avec les conditions dans les bassins voisins. Ou encore, une comparaison entre le ruissellement mesuré dans les années qui ont précédé la construction du barrage avec celui mesuré dans les années qui ont suivi, peut donner des indications assez exactes de l'ampleur de ce phénomène. Au point de vue pratique, la capacité du réservoir est augmentée par le volume d'eau qui pénètre ainsi dans son pourtour.

RENSEIGNEMENTS HYDROMÉTRIQUES—VALLÉE DU SAINT-MAURICE

Le Tableau I fournit toutes les données concernant le volume d'eau écoulé par les vannes du barrage Gouin durant chaque mois de l'année. Ce volume est fourni en mille-carré-pieds dans la colonne 1. La colonne 2 indique le volume d'eau dans le réservoir au commencement de chaque mois. L'augmentation et la diminution du volume durant le mois sont indiquées dans les colonnes 3 et 4. Le cube total de l'eau apportée par le bassin est fourni en mille-carré-pieds dans la colonne 5, et en pieds-seconde dans la colonne 6. La lame d'eau correspondant au

TABLEAU I.—STATION “BARRAGE GOUIN” SUR LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE.

Superficie du bassin hydraulique: 3650 milles carrés.

MOIS	DÉBIT AU BARRAGE		EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
	1		2	3	4	5	6	7	8
	Moyen mensuel en pieds-seconde	Total en mille-carrés-pieds.	Volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois en mille-carré-pieds	Augmentation du volume durant le mois	Diminution du volume durant le mois	Cube total de l'eau apportée par le bassin en mille-carré-pieds	Apport moyen mensuel en pieds seconde	Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5 en pouces	Précipitation au barrage Gouin en pouces
Octobre, 1926.....	7896	759	4934	.....	207	552	5744	1.815	3.82
Novembre.....	3284	305	4727	398	.....	703	7559	2.311	6.13
Décembre.....	4861	467	5125	.....	27	440	4578	1.447	0.83
Janvier, 1927.....	9005	865	5098	.....	397	468	4870	1.539	2.70
Février.....	12381	1075	4701	.....	544	531	6117	1.746	1.75
Mars.....	12435	1195	4157	.....	612	583	6066	1.917	1.37
Avril.....	4589	427	3545	185	.....	612	6581	2.012	0.98
Mai.....	491	47	3730	685	.....	732	7617	2.407	2.33
Juin.....	549	51	4415	363	.....	414	4452	1.361	4.55
Juillet.....	1170	112	4778	320	.....	432	4495	1.420	5.82
Août.....	2086	200	5098	276	.....	476	4953	1.565	4.01
Septem re.....	9158	852	5374	.....	358	494	5312	1.624	1.64
Total.....	.....	6355	.....	2227	2145	6437	.....	21.164	35.93

Ruisselement: 58.9% de la précipitation.

TABLEAU II.—STATION "BARRAGE GOUIN" SUR LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS JOURNALIERS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 3,650 MILLES CARRÉS.

DATE	OCTOBRE 1926		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1927		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	1322.2	7988	1321.4	2759	1322.9	4059	1322.8	6350	1321.3	10800	1319.2	14500
2	.1	7978	.4	2771	1323.0	4064	.8	6350	.2	10800	.1	14500
3	.1	7978	.4	3959	.0	4064	.7	6350	.2	10 00	.0	14500
4	.0	7968	.4	5237	.0	4064	.7	6350	.1	10800	1318.9	14500
5	.0	7968	.4	5240	.0	4064	.6	8300	.1	10800	.8	14500
6	.0	7968	.4	6503	.0	4064	.6	8300	.0	10800	.7	14500
7	1321.9	7958	.4	7158	.0	4064	.6	8300	.0	10800	.6	13629
8	.9	7958	.4	7158	.0	4064	.5	8300	1320.9	11566	.5	13400
9	.9	8581	.3	7149	.0	4064	.5	8300	.8	12400	.4	13400
10	.8	8930	.4	7159	.0	4064	.4	8300	.7	12400	.3	13400
11	.8	8930	.5	2184	.0	4064	.4	9250	.6	12400	.2	13400
12	.7	8919	.6	1790	.0	4064	.3	9250	.5	12400	.1	13400
13	.6	8908	.5	1813	.0	4064	.2	9250	.4	12400	.0	13400
14	.6	8820	.5	1813	.1	4069	.2	9250	.3	12400	1317.9	13400
15	.5	10339	.5	4936	.1	4069	.1	9250	.2	12400	.8	13400
16	.4	11733	.5	5379	.1	4069	.1	9250	.1	12400	.7	11154
17	.4	6521	.6	3489	.1	4069	.1	9250	.1	12400	.7	11100
18	.5	7947	.8	832	.1	4069	.0	9250	.0	12400	.7	11100
19	.4	11785	.9	235	.1	4069	.0	9250	.1	12400	.6	11100
20	.3	9564	1322.1	236	.1	4069	.0	9250	1319.9	12400	.6	11100
21	.3	8805	.2	236	.1	5893	1321.9	9250	.9	12400	.5	11100
22	.2	8799	.3	237	.0	6350	.9	9250	.8	12400	.5	11100
23	.2	8799	.4	237	1322.9	6350	.8	9250	.7	13400	.4	11100
24	.2	8805	.4	237	.9	6350	.8	9250	.6	14500	.3	11100
25	.1	7160	.5	237	.9	6350	.7	10000	.5	14500	.2	11100
26	.2	5901	.5	3251	.9	6350	.7	10450	.4	14500	.1	11100
27	.3	5912	.5	4074	.9	6350	.6	10800	.3	14500	.1	11100
28	.3	5912	.6	4079	.8	6350	.5	10800	.2	14500	.0	11100
29	.3	4436	.7	4083	.8	6350	.5	10800	.....	.....	1316.9	11100
30	.4	2760	.8	4055	.8	6350	.4	10800	.....	.....	.8	11100
31	.4	2759	.....	.....	.8	6350	.3	10800	.....	.....	.8	11100
Moyenne	.....	7896	.....	3284	.....	4861	.....	9005	.....	12381	.....	12435

TABLEAU II—(Suite)—STATION “BARRAGE GOUIN” SUR LA RIVIÈRE SAINT-AURICE.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS JOURNALIERS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 3,650 MILLES CARRÉS.

DATE	AVRIL 1927		MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	1316.7	11100	1317.5	884	1320.2	455	1321.6	455	1322.8	455	1323.8	8300
2	.7	11100	.6	932	.3	455	.6	455	.9	455	.8	7550
3	.6	11100	.7	674	.3	455	.7	455	1323.0	455	.8	6800
4	.5	11100	.7	455	.3	455	.8	455	.0	455	.8	6800
5	.4	9700	.8	455	.4	455	.9	455	.1	455	.8	6800
6	.3	8300	1318.0	455	.5	455	1322.0	455	.2	455	.7	6700
7	.3	7292	.1	455	.5	455	.0	455	.2	455	.7	8566
8	.3	6200	.1	455	.6	455	.0	455	.2	455	.7	9425
9	.3	6200	.1	455	.6	455	.0	455	.3	455	.6	9425
10	.3	6200	.3	455	.6	455	.0	455	.4	455	.5	9425
11	.3	6200	.5	455	.8	455	.0	455	.4	455	.5	9425
12	.2	6200	.6	455	1321.0	455	.0	455	.5	455	.5	9425
13	.2	6200	.7	455	.0	455	.0	455	.6	455	.4	9425
14	.1	6200	.8	455	.0	455	.1	455	.6	455	.3	9425
15	.1	6200	.8	455	.1	455	.1	455	.7	455	.3	9425
16	.0	4696	1319.1	455	.1	455	.1	455	.8	455	.2	9425
17	.0	3425	.1	455	.1	455	.1	455	.9	455	.1	9425
18	.0	2203	.2	455	.1	455	.2	455	.9	1527	.1	9425
19	.1	9.0	.4	455	.1	455	.2	455	.9	2600	.1	9425
20	.3	455	.4	455	.2	455	.2	455	.9	2700	1322.9	9425
21	.4	455	.4	455	.2	455	.2	455	.9	2700	.9	9425
22	.6	455	.5	455	.3	1440	.2	2441	.9	2700	.9	9425
23	.8	455	.6	455	.3	1770	.3	4800	1324.0	2700	.8	9425
24	.9	455	.6	455	.4	965	.3	4900	.0	2700	.7	9815
25	1317.0	649	.6	455	.4	455	.4	4975	.0	2700	.7	10050
26	.0	812	.8	455	.5	455	.5	4850	.0	3313	.7	10050
27	.2	812	1320.0	455	.5	455	.6	2935	.0	4800	.6	10475
28	.3	836	.1	455	.5	455	.6	455	1323.9	4825	.5	10675
29	.4	836	.1	455	.5	455	.7	455	.9	7174	.5	10675
30	.5	860	.1	455	.6	455	.8	455	.8	8200	.5	10675
31	.....	.....	.2	455	.....	.....	.8	455	.8	8300	.....	.....
Moyenne.....	.....	4589	.....	491	.....	549	.....	1170	.....	2086	.....	9158

TABLEAU III.—STATION “BARRAGE “C” SUR LA RIVIÈRE MANOUANE.

DÉBITS MOYENS MENSUELS. SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE : 1,253 MILLES CARRÉS.

MOIS	DÉBITS EN PIEDS-SECONDE				RUISSELLEMENT		Précipitation en pouces au barrage A
	1 Maximum	2 Minimum	3 Moyen	4 Par mille carré	5 Cube total de l'eau écoulée par vannes, en mille-carré-pieds	6 Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5, en pouces	
Octobre 1926	2579	0	1383.	1. 10	133. 0	1. 274	3. 15
Novembre	1154	0	410	0. 33	38. 0	0. 364	5. 58
Décembre	3550	1868	2744	2. 20	264. 0	2. 528	1. 69
Janvier 1927	1831	1090	1410	1. 13	136. 0	1. 302	2. 63
Février	1090	756	911	0. 73	79. 0	0. 756	2. 05
Mars	756	652	704	0. 56	67. 0	0. 642	1. 61
Avril	2848	0	614	0. 49	57. 0	0. 546	0. 61
Mai	2691	0	1039	0. 83	100. 0	0. 958	2. 17
Juin	2155	184	1206	0. 96	112. 0	1. 073	3. 62
Juillet	5854	1010	3407	2. 72	327. 0	3. 132	8. 55
Août	4536	2015	3113	2. 48	299. 0	2. 863	1. 53
Septembre	1967	0	1132	0. 90	105. 0	1. 006	2. 37
Différence en plus dans l'emmagasinement					1717. 0	16. 444	35. 56
					24. 5	0. 235	
Total de l'apport pour l'année					1741. 5	16. 679	

Le ruissellement représente 46.9% de la précipitation.

ruissellement en pouces est donnée dans la colonne 7. Enfin, la précipitation mesurée au barrage Gouin est donnée dans la colonne 8.

Il est à noter que le ruissellement semble se faire avec beaucoup plus d'uniformité que dans les conditions naturelles. Par exemple: l'apport moyen mensuel le plus élevé a été de 7,617 pieds-seconde au mois de mai, et l'apport mensuel minimum a été 4,452 pieds-seconde en juin,—uniformité qui est remarquable, et dont l'explication a été donnée dans les paragraphes précédents.

Le ruissellement en amont du barrage Gouin a donné un total de 21.16 pouces. Comparé à une précipitation mesurée à 35.93 pouces, ce ruissellement a été de 58.9% de la précipitation.

Comme nous le faisons remarquer l'année dernière, nous croyons que la précipitation durant les mois d'hiver n'est pas mesurée de façon exacte. Il semble, toutefois, y avoir amélioration sensible à ce propos.

On trouvera sur le Tableau II, le débit quotidien écoulé par les vannes du barrage Gouin pour tous les jours de l'année se terminant le 30 septembre 1927. Le débit maximum fourni a été de 14,500 pieds-seconde à partir du 24 février jusqu'au 6 mars inclusivement. Le débit moyen mensuel le plus élevé a été celui de mars à 12,435 pieds-seconde, suivi de près par la moyenne de février à 12,381 pieds-seconde. Le débit moyen minimum a été celui du mois de mai à 491 pieds-seconde. Durant l'été le ruissellement dans le bassin de la rivière St-Maurice a été relativement élevé, et il n'a été fourni pour fins de régularisation qu'un débit moyen de 2086 pieds-seconde dans le mois d'août. Ce n'est qu'en septembre, qu'on a tiré sur la réserve de façon appréciable, et que la demande moyenne a été de 9,158 pieds-seconde. Ce ruissellement abondant durant les mois d'été a favorisé le flottage du bois.

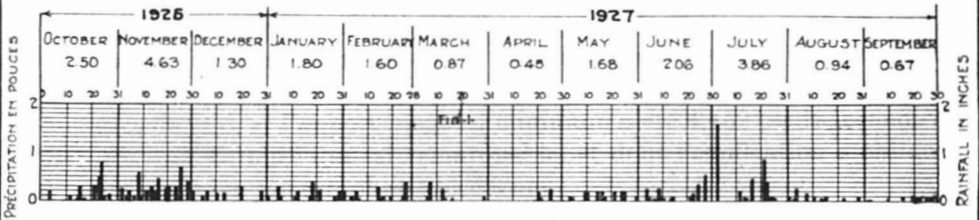
Nous n'avons pas fourni d'eau pour les fins de navigation, mais il en a été fourni un certain volume en juillet pour le flottage du bois.

Rivière Deux des barrages de la rivière Manouane, à savoir:
Manouane: les barrages "A" et "C" devront être en partie reconstruits durant l'année prochaine. Les ailes de ces barrages seront probablement en terre et en roche. Seule la partie des vannes sera reconstruite en bois.

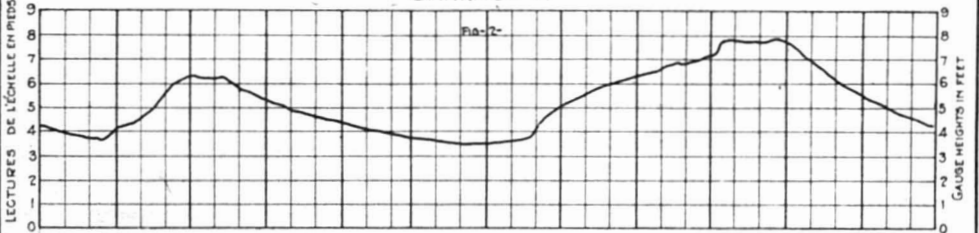
Le Tableau III fournit des détails sur le débit de la rivière Manouane et le ruissellement dans son bassin. On voit que le débit maximum s'est produit en juillet à 5854 pieds-seconde,—mois pour lequel le débit moyen a été 3407 pieds-seconde. On remarquera aussi qu'au barrage "A" la précipitation mesurée a été de 8.55 pouces pour le mois de juillet. La lame d'eau correspondant au ruissellement a été 16.68 pouces. Comparé à une précipitation de 35.56 pouces, le ruissellement a été 46.9%.

PLANCHE IV

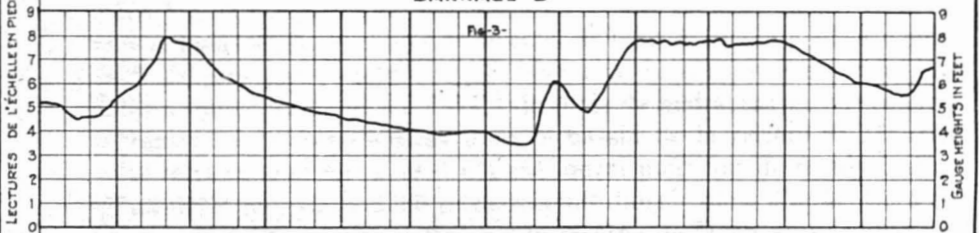
PRÉCIPITATION À MANOUANE



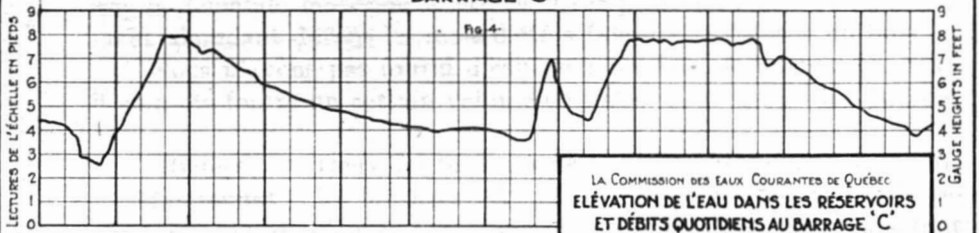
BARRAGE 'A'



BARRAGE 'B'

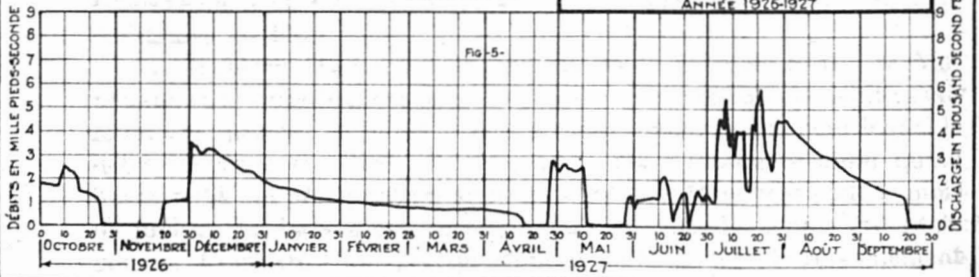


BARRAGE 'C'



BARRAGE 'C'

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC
 ÉLÉVATION DE L'EAU DANS LES RÉSERVOIRS
 ET DÉBITS QUOTIDIENS AU BARRAGE 'C'
 RIVIÈRE MANOUANE
 ANNÉE 1926-1927



La Planche IV (Plan C-994-9) donne des graphiques qui indiquent la hauteur de l'eau en amont de chacun des barrages "A", "B" et "C"; tandis qu'une quatrième courbe donne les débits quotidiens au barrage "C".

Barrages On sait que la capacité des réservoirs "B" et "C"

Manouane: sur la rivière Manouane, est insuffisante pour permettre la captation de l'eau fournie par le bassin en amont. Aussi, est-il nécessaire de laisser écouler un volume important à chaque printemps. La Compagnie Laurentide de Grand'Mère, qui fait le flottage du bois sur la rivière Manouane, profite de cette circonstance pour descendre son bois de la Manouane dans le St-Maurice durant la crue des eaux au printemps. La Compagnie emmagasine dans la rivière Manouane le bois coupé durant une année, et profitant du surplus d'eau au printemps, ce bois est flotté dans la rivière St-Maurice l'année suivante. On voit donc que le bois coupé par cette Compagnie, dans le bassin de la rivière Manouane, n'atteint sa destination au moulin, que dix-huit mois environ, après qu'il a été abattu.

Température: Le Tableau IV indique la température maximum et la température minimum enregistrées au barrage Gouin durant cha-

TABLEAU IV.—TEMPÉRATURES OBSERVÉS AU BARRAGE GOUIN, 1926-1927.

MOIS	Maximum	Date	Minimum	Date	Moyenne
Octobre, 1926.....	73	5	18	22	37.7
Novembre.....	41	9	-14	28	29.9
Décembre.....	30	14	-30	5	7.3
Janvier, 1927.....	35	30	-38	26	8.6
Février.....	37	24	-36	5	5.8
Mars.....	48	14-16	-8	4	24.7
Avril.....	70	18-19	2	2-8	30.9
Mai.....	67	21	22	8-21	43-9
Juin.....	84	18	26	2-3	51.9
Juillet.....	94	1	34	6-20-21	61.3
Août.....	80	8	34	24-26	57.8
Septembre.....	75	1-6	28	27	51.4

NOTE.—Les chiffres précédés du signe "-" indiquent que la température est en-dessous de zéro.

que mois de l'année. La température la plus élevée a été enregistrée le 1er juillet à 94 degrés, et la température la plus basse a été enregistrée à 38 degrés en-dessous de zéro, le 26 janvier. La température moyenne mensuelle la plus élevée a été celle de juillet à 61.3 degrés, et la température moyenne la plus basse a été celle de février à 5.8 degrés. La température a été plus élevée que la moyenne.

Précipitation: L'épaisseur de pluie observée dans la vallée du St-Maurice à divers postes, est donnée sur la Planche V (Plan C-214-14). Les données pour le poste Obidjuan manquent encore. Les observations à ce poste ont été discontinuées. Nous avons la promesse de la Compagnie de la Baie d'Hudson qu'elles seront ininterrompues à l'avenir. Il est fort désirable que nous ayons des données météorologiques à Obidjuan, qui se trouve localisé au centre du réservoir Gouin. Avec les données recueillies à Escalana, à Obidjuan et au barrage Gouin, les conditions générales de la température dans le bassin seront bien indiquées.

Sur la Planche VI (Plan D-213-14), la précipitation observée chaque jour au barrage Gouin, à Manouane, à La Tuque et à Shawinigan est indiquée par une courbe cumulative dans chaque cas. La précipitation annuelle au barrage Gouin pour les années qui suivent le 1er octobre 1913 a été comme suit:

	Pouces
Octobre 1913 à octobre 1914	31.53
“ 1914 “ 1915	33.28
“ 1915 “ 1916	31.74
“ 1916 “ 1917	35.81
“ 1917 “ 1918	35.35
“ 1918 “ 1919	37.50
“ 1919 “ 1920	31.62
“ 1920 “ 1921	42.01
“ 1921 “ 1922	29.33
“ 1922 “ 1923	32.12
“ 1923 “ 1924	33.51
“ 1924 “ 1925	28.56
“ 1925 “ 1926	27.33
“ 1926 “ 1927	35.93
Total	465.62
Moyenne pour les quatorze années	33.26

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

VALLÉE DU ST-MAURICE: PRÉCIPITATION QUOTIDIENNE

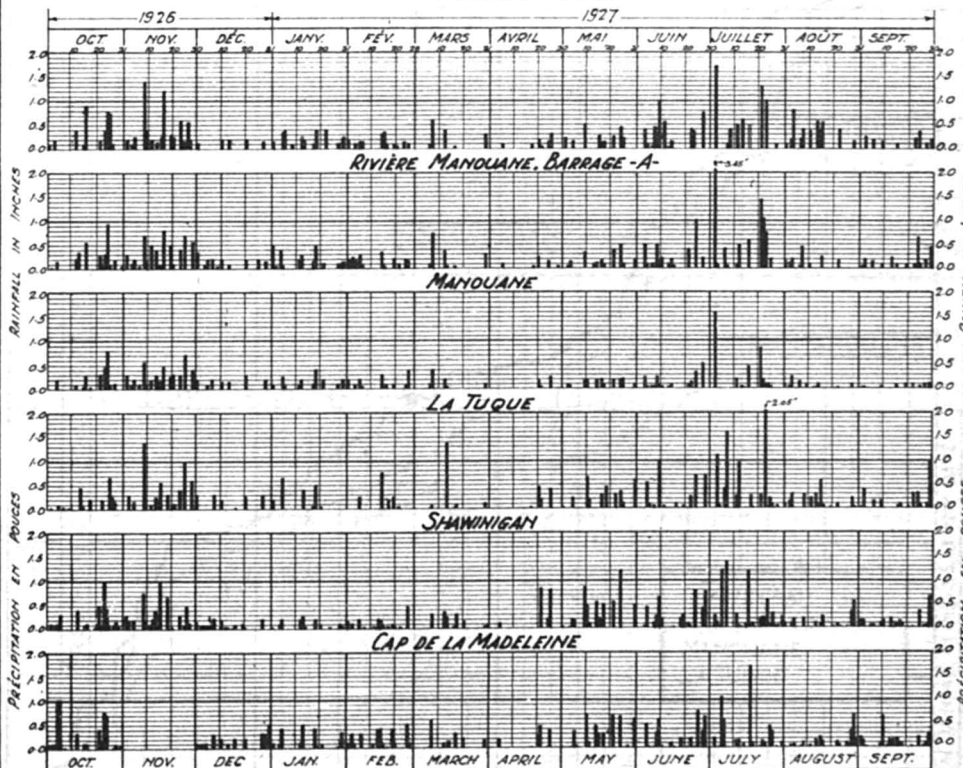
PRÉCIPITATION MENSUELLE

MONTHLY RAINFALL

	1926			1927									TOTALS
	OCT	NOV	DÉC	JANY	FÉV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT	
BARRAGE GOUIN	3.82	6.13	0.83	2.70	1.75	1.37	0.98	2.33	4.55	5.82	4.01	1.64	35.93
RIVIÈRE MANOUANE BARRAGE-A	3.15	5.58	1.69	2.63	2.05	1.61	0.61	2.17	3.62	8.55	1.53	2.37	35.56
MANOUANE	2.50	4.63	1.30	1.80	1.60	0.87	0.45	1.68	2.06	3.86	0.94	0.67	22.36
LA TUQUE	2.13	5.30	1.41	1.85	1.35	1.69	1.09	3.23	3.56	7.41	2.54	2.70	34.46
SHAWINIGAN	3.34	4.90	1.46	1.68	1.63	1.58	1.96	5.55	4.31	6.79	2.09	2.41	37.90
CAP DE LA MADELEINE	5.12	—	2.40	2.10	2.93	1.57	1.24	4.32	3.77	5.18	2.41	2.33	—
TOTAUX	20.26	26.54	9.09	12.76	11.51	8.49	6.33	19.26	21.87	37.67	13.52	12.12	168.21
MOYENNE TOTALE	3.38	5.31	1.51	2.13	1.92	1.43	1.06	3.21	3.64	6.27	2.25	2.02	33.24

* MOYENNES ET TOTAUX POUR CINQ STATIONS
MEANS AND TOTALS FOR FIVE STATIONS

BARRAGE GOUIN



OPÉRATIONS FORESTIÈRES AUX ENVIRONS DU BARRAGE GOUIN

La Compagnie Brown Corporation détient des limites aux environs du barrage Gouin. Pour exploiter ces limites, la Compagnie a établi ses principaux camps au barrage. Elle utilise pleinement le système de transport par eau sur la rivière St-Maurice, et le tronçon du chemin de fer d'une vingtaine de milles de longueur, entre la chute Chaudière et le barrage. La Compagnie a fait construire à la tête du rapide La Loutre, à environ deux milles à l'aval du barrage Gouin, deux ponts où la rivière St-Maurice est séparée en deux chenaux par l'île La Loutre. Ces ponts sont en acier et ils sont supportés par des piles en béton. Au moyen de tracteurs, la Compagnie transporte dans ses chantiers de la Wabano les marchandises, provisions, outillage, dont elle peut avoir besoin. Le système de navigation sur la rivière St-Maurice, de même que le tronçon du chemin de fer nécessités par la construction du barrage Gouin, rendent l'exploitation forestière dans le haut St-Maurice beaucoup plus économique.

RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS

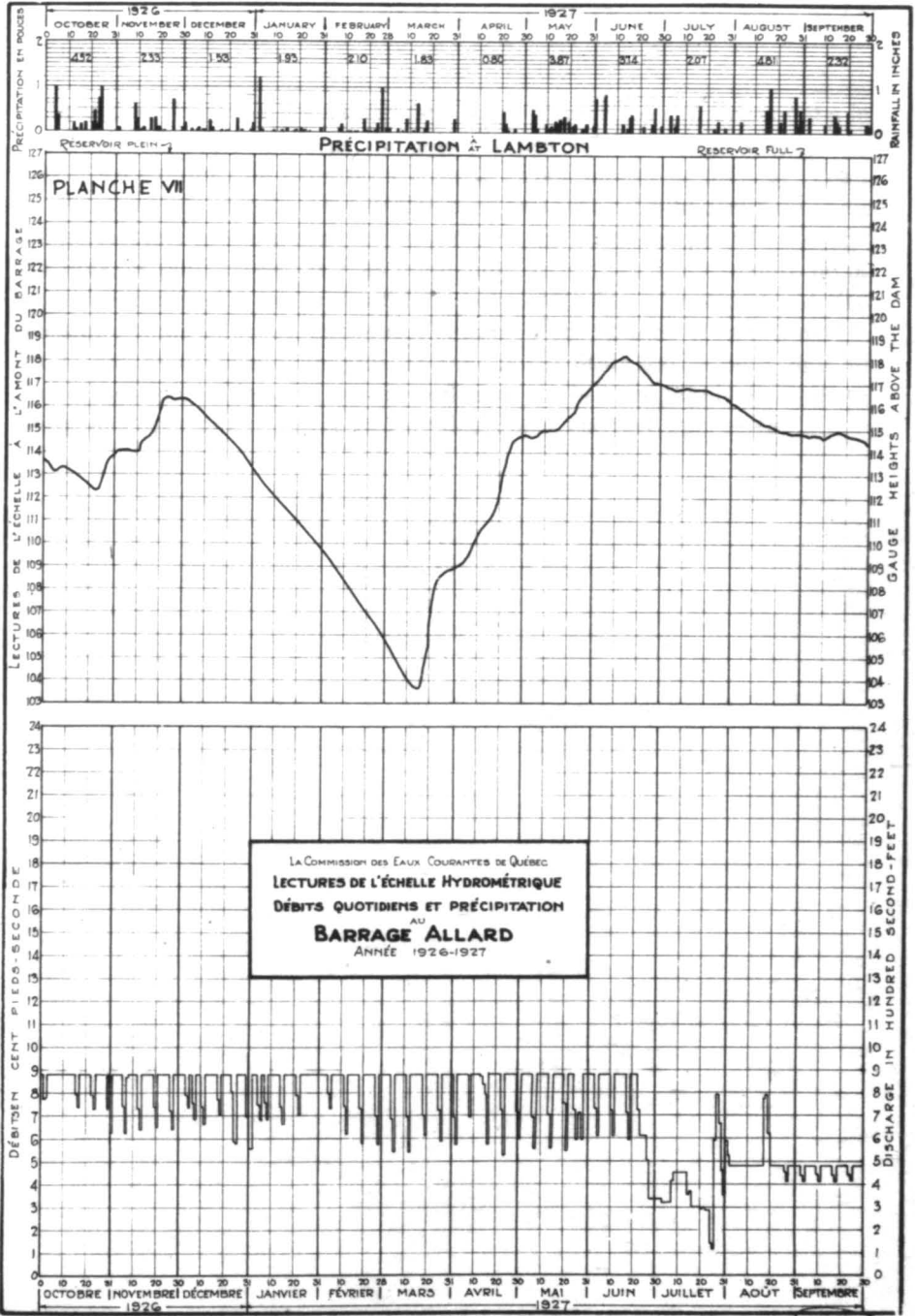
Les conditions de ruissellement dans le bassin de cette rivière ont été mauvaises au printemps et durant l'été de 1927. Le réservoir Allard a atteint la cote minimum 103.6 au 15 mars 1927, alors que le dégel a commencé. Ce dégel s'est fait très lentement, et l'eau du réservoir s'est élevée à la cote 118.30 le 14 juin, alors que le réservoir a commencé à baisser. Le débit dans le barrage a été diminué en-dessous du chiffre de la régularisation à partir du 27 juin, et au 30 septembre, il était encore à 480 pieds-seconde. Le ruissellement du printemps 1927 a été le moindre qui se soit produit au barrage Allard depuis que le barrage est terminé. Nous croyons qu'une grande partie de la neige a été évaporée durant le mois d'avril, alors que la température a été plutôt favorable à un tel phénomène.

Au 1er octobre 1926, l'eau était à la cote 113.6,—cote très basse pour cette période de l'année, tandis que au 30 septembre 1927, elle était à la cote 114.30,—ce qui ne constitue pas une amélioration sensible. D'ailleurs, cette cote eut été beaucoup moindre si nous avions fourni durant les trois mois précédents le volume d'eau normal. Pour les douze mois qui suivent le 1er octobre 1926, l'apport a été de 826 mille-carré-pieds, soit exactement 300 mille-carré-pieds de moins que l'apport durant l'année précédente. Durant la même période, nous avons fourni pour la régularisation 815 mille-carré-pieds, alors que l'année précédente nous avons fourni 1239 mille-carré-pieds,—soit une différence en moins de 424 mille-carré-pieds. Le ruissellement correspond à une lame de 21 pouces. Comparé à la précipitation observée au barrage Allard, il a été 61.2%. Si on le compare à la pluie mesurée à Lambton, il a été 65.9%.

Sur le Tableau V, on trouvera pour chaque mois de l'année, le volume d'eau écoulé par les vannes au barrage Allard, le volume d'eau dans le réservoir au commencement de chaque mois, l'augmentation ou la diminution durant le mois, le cube total de l'eau apportée par le bassin et l'apport moyen mensuel donné en pieds-seconde. Sur le Tableau VI, on trouvera des données sur la hauteur de l'eau dans le réservoir et le débit quotidien.

On trouvera sur la Planche VII (Plan C-996-10) un graphique qui indique la précipitation observée à Lambton, la variation de l'eau dans le réservoir et le volume d'eau écoulé par les vannes.

Sur le Tableau VII, on trouvera les chiffres de la précipitation mesurée dans la vallée de la rivière St-François, pour l'année climatologique commençant le 1er octobre 1926, pour les six stations météorologiques établies dans son bassin. La plus forte précipitation a été observée à East Angus, avec 40.01 pouces. La plus faible précipitation a été



enregistrée à Lambton avec 31.85 pouces, et Sherbrooke avec 31.90 pouces.

Flottage du bois: Vu les conditions extraordinaires d'eau basse dans le réservoir Allard, le flottage du bois n'a pas été fait au printemps de 1927. La Compagnie Brompton Pulp & Paper, en vue de ménager l'eau le plus possible, a pris cette décision importante. La hauteur de l'eau ne permettait pas d'utiliser les ouvertures du déversoir pour le flottage du bois, et pour passer ce bois il eut fallu se limiter à la capacité de la glissoire construite en premier lieu pour cette fin. La chose eut été possible, mais elle eut entraîné l'emploi d'un volume d'eau considérable qui avait beaucoup plus de valeur s'il était gardé pour fins de force motrice. C'est ce que les officiers de la Compagnie Brompton Pulp & Paper ont compris, et leur décision a été fort appréciée.

TABLEAU V.—STATION “BARRAGE ALLARD” AU LAC SAINT-FRANÇOIS.

Superficie du bassin hydraulique: 472 milles carrés.

MOIS	DÉBIT AU BARRAGE		EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
	1		2	3	4	5	6	7	8
	Moyen mensuel en pieds-seconde	Total en mille-carrés-pieds.	Volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois en mille-carré-pieds	Augmentation du volume durant le mois	Diminution du volume durant le mois	Cube total de l'eau apportée par le bassin en mille-carré-pieds	Apport moyen mensuel en pieds seconde	Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5 en pouces	Précipitation au barrage Allard en pouces
Octobre, 1926.....	853	82	195	5	.....	87	905	2.212	2.57
Novembre.....	819	76	200	41	.....	117	1258	2.975	2.83
Décembre.....	813	78	241	.....	52	26	271	0.661	2.30
Janvier, 1927.....	818	79	189	.....	58	21	219	0.534	4.05
Février.....	824	72	131	.....	57	15	173	.0381	3.90
Mars.....	817	79	74	47	.....	126	1311	3.203	1.95
Avril.....	819	76	121	93	.....	169	1817	4.297	1.75
Mai.....	790	76	214	39	.....	115	1197	2.924	4.11
Juin.....	737	69	253	1	.....	70	753	1.780	2.16
Juillet.....	374	36	254	.....	15	21	219	0.534	3.02
Août.....	506	49	239	.....	24	25	260	0.635	3.98
Septembre.....	465	43	215	.....	9	34	365	0.864	1.66
Total.....	.....	815	.....	226	215	826	.....	21.000	34.29

Ruissellement : 61.2% de la précipitation au barrage Allard.

65.9% de la précipitation à Lambton (31.85").

TABLEAU VI.—STATION “BARRAGE ALLARD” AU LAC SAINT-FRANÇOIS.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN : 472 MILLES CARRÉS.

DATE	OCTOBRE 1926		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1927		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	113.60	880	113.95	625	116.35	880	113.25	555	109.55	880	105.65	880
2	.50	775	114.10	880	.35	880	.15	555	.45	880	.50	880
3	.30	779	.10	880	.30	880	.05	880	.30	880	.35	880
4	.30	880	.05	880	.20	789	112.90	880	.15	880	.15	880
5	.15	880	.10	880	.10	735	.75	747	.00	795	.00	683
6	.10	880	.10	742	.00	873	.65	680	108.70	735	104.90	540
7	.25	880	.05	625	115.90	755	.55	880	.80	880	.70	880
8	.35	880	.00	869	.80	680	.40	755	.70	880	.55	880
9	.30	880	113.95	880	.75	880	.30	680	.55	880	.40	880
10	.25	880	114.05	880	.65	880	.20	880	.40	880	.20	880
11	.20	880	.30	880	.55	742	.10	880	.25	880	.05	880
12	.13	880	.45	880	.50	660	.00	880	.10	740	103.90	695
13	.05	880	.55	730	.40	880	111.90	880	.00	617	.75	540
14	112.95	880	.60	640	.30	880	.75	880	.85	880	.60	880
15	.85	880	.65	880	.20	880	.60	742	.75	880	.60	880
16	.85	795	.60	880	.10	880	.50	660	.60	880	.75	880
17	.75	735	.85	880	.00	880	.40	880	.45	880	104.10	880
18	.70	880	115.25	880	114.90	768	.25	880	.30	880	.70	880
19	.60	880	.45	880	.80	700	.10	880	.15	729	105.50	698
20	.55	880	.85	735	.70	880	.00	880	.00	578	106.45	614
21	.45	880	116.10	648	.60	880	110.85	880	106.90	880	107.35	880
22	.40	880	.35	880	.50	880	.70	790	.75	880	108.00	880
23	.30	790	.35	880	.40	880	.60	700	.60	880	.30	880
24	.25	732	.35	880	.25	804	.50	880	.45	880	.50	880
25	.45	880	.40	880	.10	585	.40	880	.25	880	.60	880
26	.80	880	.35	880	113.95	578	.30	880	.10	698	.65	721
27	113.40	880	.30	720	.85	880	.20	880	105.95	570	.75	586
28	.60	880	.35	640	.75	880	.05	880	.80	880	.80	875
29	.70	880	.35	880	.65	880	109.90	880	.....	.....	.85	880
30	.75	731	.35	880	.50	880	.80	880	.....	.....	.85	880
31	.85	880	.....	.....	.35	694	.70	880	.....	.....	.90	880
Moyenne.....	.....	853	.....	819	.....	813	.....	818	.....	824	.....	817

TABLEAU VI.—(Suite)—STATION “BARRAGE ALLARD” AU LAC SAINT-FRANÇOIS.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN : 472 MILLES CARRÉS.

DATE	AVRIL 1927		MAI		JUN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	108.90	880	114.75	590	117.00	880	117.05	335	116.20	590	114.80	480
2	109.00	691	.75	880	.15	880	.00	335	.10	526	.75	480
3	.05	572	.70	880	.25	880	116.95	335	.00	480	.70	439
4	.10	880	.68	880	.30	733	.90	320	115.95	480	.75	410
5	.25	880	.65	880	.60	610	.85	320	.90	480	.80	480
6	.40	880	.65	880	.60	880	.80	320	.80	480	.80	480
7	.70	880	.70	692	.70	880	.75	320	.70	480	.75	480
8	.70	880	.90	554	.90	880	.80	417	.65	480	.70	480
9	110.15	690	115.00	880	118.00	880	.80	450	.60	480	.65	480
10	.35	864	114.95	880	.05	880	.85	450	.50	480	.60	442
11	.50	880	.95	880	.05	723	.90	450	.50	480	.75	410
12	.65	880	.95	880	.10	610	.85	450	.45	480	.80	480
13	.70	880	.95	880	.20	880	.80	450	.35	480	.85	480
14	.80	872	.95	703	.30	880	.80	450	.30	480	.90	480
15	.90	834	115.00	555	.25	880	.80	356	.25	480	.95	480
16	111.00	791	.10	880	.15	880	.80	364	.20	480	.95	480
17	.25	572	.20	880	.05	880	.80	300	.25	480	.95	439
18	.50	880	.25	880	.00	711	.80	300	.20	776	.90	410
19	.90	880	.40	880	.00	590	.80	300	.15	790	.90	480
20	112.30	880	.60	880	117.90	880	.80	300	.05	622	.85	480
21	.90	880	.60	655	.80	880	.75	292	114.95	480	.80	480
22	113.30	880	.65	540	.70	880	.70	300	.90	480	.75	480
23	.70	724	.80	880	.60	723	.65	285	.90	480	.70	480
24	114.00	525	116.00	880	.50	610	.65	285	.95	480	.65	442
25	.35	880	.25	723	.40	610	.60	141	.90	480	.62	410
26	.50	880	.35	590	.25	610	.55	115	.90	480	.60	480
27	.60	880	.50	880	.10	502	.55	594	.85	442	.55	480
28	.65	880	.55	710	.05	335	.55	790	.85	410	.50	480
29	.70	880	.70	590	.00	335	.40	664	.90	480	.40	480
30	.70	711	.90	880	.10	335	.30	460	.80	480	.30	480
31	.....	.....	.95	880	.....	.....	.20	350	.85	480	.....	.....
Moyenne.....	.....	819	.....	790	.....	737	.....	374	.....	506	.....	465

TABLEAU VII.—PRÉCIPITATION DANS LA VALLÉE DE LA RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS.

	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Jan. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Totaux
Lambton.....	4.52	2.33	1.53	1.93	2.10	1.83	0.80	3.87	3.74	2.07	4.81	2.32	31.85
Barrage Allard.....	2.57	2.83	2.30	4.05	3.90	1.96	1.75	4.11	2.16	3.02	3.98	1.66	34.29
East-Angus.....	5.57	4.53	2.65	2.23	3.59	1.79	1.31	4.22	4.35	2.74	4.35	2.68	40.01
Lennoxville.....	5.36	3.34	2.80	1.76	2.80	2.30	2.54	4.38	3.77	2.15	4.05	1.84	37.09
Sherbrooke.....	4.16	2.89	2.72	2.39	3.11	1.30	1.01	3.25	2.67	2.58	4.11	1.71	31.90
Drummondville.....	4.53	2.98	2.52	3.49	2.35	0.94	1.25	3.82	3.28	3.68	2.91	3.44	35.19

LAC KÉNOGAMI

Comme il a été mentionné dans les rapports précédents, le réservoir du lac Kénogami sert à la régularisation du débit de la rivière Chicoutimi, et de celui de la rivière au Sable. Ce lac a un bassin de drainage de 1400 milles carrés, qui est presque tout couvert de forêts. Le réservoir créé par des barrages construits aux deux sorties du lac a une capacité de 13,571,300,000 pieds cubes. Le débit de la rivière Chicoutimi est régularisé à 1200 pieds cubes par seconde, et celui de la rivière au Sable à 600 pieds cubes par seconde. Durant les mois d'été, cependant, on fournit 1400 pieds cubes par seconde à la rivière Chicoutimi, et 700 pieds-seconde à la rivière au Sable.

Le réservoir a été vide le 15 avril, et le dégel du printemps s'est manifesté par un exhaussement du lac, le 17 avril. Tout l'hiver de 1927, le débit régularisé a été fourni six jours par semaine. Le dimanche, les barrages étaient fermés à 200 pieds-seconde et à 100 pieds-seconde respectivement,—ce qui a rendu possible l'épargne d'un volume d'eau considérable. Ce résultat a été obtenu grâce à la coopération et à la bonne volonté des Compagnies Price Brothers, Quebec Pulp & Paper Mills, et la Compagnie Electrique de Chicoutimi. La Compagnie Price Brothers et la Quebec Pulp & Paper Mills ont convenu de fournir à la fin de chaque semaine à la Cie Electrique de Chicoutimi le courant requis par les clients de cette Compagnie, et ce, pour un prix nominal. De cette façon, l'usine hydro-électrique à la Chute Garneau était fermée le samedi soir en même temps que les usines industrielles qui, elles, ne fonctionnent pas le dimanche. Cet arrangement a donné grande satisfaction à tous les intéressés, et la Commission des Eaux Courantes en a exprimé sa gratitude à qui de droit.

On sait que les basses eaux du lac Kénogami sont à la cote 83 et les hautes eaux à la cote 115. La superficie du lac aux basses eaux est de 8 milles carrés. Lorsque le réservoir est plein, il a une superficie de 23 milles carrés. Le bassin de drainage fournit un volume d'eau beaucoup plus considérable que celui qui peut être retenu dans le réservoir. Il faut donc, à chaque printemps, laisser écouler par les barrages un volume d'eau important. L'écoulement de ce surplus est fait de façon à ce qu'il soit distribué sur une période de plusieurs semaines, et de la sorte les débits dus à la fonte des neiges sur la rivière au Sable et sur la rivière Chicoutimi, sont grandement diminués.

Sur le Tableau VIII, on trouvera la hauteur du lac, tel qu'indiqué au barrage du Portage des Roches, pour chaque jour de l'année. On trouvera aussi les débits additionnés de la rivière au Sable et de la rivière Chicoutimi. Pour avoir le débit de l'un de ces cours d'eau, il suffit de se rappeler que les deux tiers du débit indiqué ont été fournis à la

TABLEAU VIII.—STATION LAC KÉNOGAMI.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE À PORTAGE DES ROCHES ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS.
(DÉBITS TOTALISÉS DES RIVIÈRES CHICOUTIMI ET AU SABLE).—SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE 1400 MILLES CARRÉS.

DATE	OCTOBRE 1926		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1927		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	110.02	2108	109.33	1822	112.29	1799	108.69	609	102.67	1797	95.58	1777
2	109.82	1591	35	1846	.33	1787	.65	1527	.33	1797	.22	1793
3	.82	1908	.35	1859	.23	1799	.48	1773	.09	1797	94.91	1787
4	.70	2082	.37	1834	.15	1454	.30	1770	101.82	1797	.58	1782
5	.58	2087	.30	1817	.10	1691	.13	1789	.57	1102	.22	1034
6	.48	2079	.30	1414	111.98	1790	107.96	1788	.45	1530	.04	1523
7	.31	2138	.28	1827	.81	1800	.76	1792	.21	1799	93.79	1789
8	.18	2112	.23	1859	.74	1794	.56	1333	100.97	1803	.41	1797
9	.04	1621	.18	1829	.61	1789	.40	1579	.68	1804	.14	1786
10	.00	1933	.20	2004	.50	1798	.24	1792	.39	1803	92.80	1787
11	108.93	2055	.60	1906	.41	1457	.02	1792	.12	1804	.45	1785
12	.73	1996	.80	1849	.37	1689	105.84	1795	99.88	1104	.09	1027
13	.57	2164	.98	1470	.30	1793	.59	1791	.70	1528	91.81	1514
14	.51	2133	110.13	1731	.20	1788	.40	1795	.48	1798	.66	1792
15	.50	2183	.22	1890	.05	1797	.18	1181	.19	1794	.35	1787
16	.51	1601	.35	1839	110.93	1792	.02	1525	98.95	1796	.02	1788
17	.56	1954	.60	1886	.80	1794	104.85	1778	.66	1794	90.77	1786
18	.62	2137	.95	1901	.62	1456	.63	1784	.40	1796	.53	1797
19	.61	2129	111.20	1939	.53	1697	.42	1789	.11	1027	.30	1026
20	.60	2064	.60	1466	.37	1792	.20	1786	97.95	1524	.22	1518
21	.53	2146	.85	1730	.20	1795	104.99	1788	.75	1796	.03	1787
22	.48	2033	112.00	1829	.08	1798	.77	1306	.44	1788	89.74	1806
23	.37	1551	.10	1842	109.92	1793	.60	1661	.14	1792	.45	1800
24	.37	1675	.11	1860	.73	1337	.40	1768	96.88	1790	.14	1800
25	.31	1979	.13	1841	.63	898	.14	1779	.59	1792	88.81	1793
26	.50	1893	.11	1847	.60	1566	103.91	1782	.31	1028	.48	1028
27	.70	1853	.20	1483	.46	1795	.66	1779	.14	1515	.37	1507
28	.83	1880	.22	1697	.30	1796	.40	1790	95.90	1784	.08	1791
29	.93	1895	.22	1812	.12	1797	.17	1133	.....	.....	87.73	1782
30	109.05	1501	.29	1795	108.96	1780	.05	1521	.....	.....	.34	1779
31	.22	1280	.....	.....	.75	1203	102.83	1788	.....	.....	.00	1771
Moyenne.....	.....	1928	.....	1791	.....	1681	.....	1641	.....	1653	.....	1655

TABLEAU VIII.—(Suite).—STATION LAC KÉNOGAMI.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE À PORTAGE DES ROCHES ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS.
(DÉBITS TOTALISÉS DES RIVIÈRES CHICOUTIMI ET AU SABLE).—SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE 1400 MILLES CARRÉS.

DATE	AVRIL 1927		MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	86.62	1766	96.87	1679	114.00	4623	114.78	2044	114.37	2409	111.29	2112
2	.24	1018	97.02	1793	.13	4646	.78	1764	.34	2358	.10	2126
3	.15	1501	.21	1796	.18	2765	.78	3334	.21	2390	110.98	1476
4	85.78	1768	.44	1791	.35	1845	.77	3055	.13	2404	.93	1890
5	.40	1771	.53	1798	.69	3606	.82	7105	.05	2401	.79	2081
6	.00	1770	.63	1800	.80	6645	.71	3591	113.94	1778	.61	2146
7	84.72	1776	.82	1461	.73	5298	.72	3042	.92	2188	.54	2117
8	.33	1741	98.46	1690	.76	4637	.80	4444	.81	2378	.38	2066
9	83.90	1023	.77	1801	.82	3680	.80	4500	.81	2329	.19	2069
10	84.10	1430	99.22	1804	.90	9302	.81	4416	.65	2374	109.99	1578
11	83.33	1687	.63	1817	.60	8014	.70	3045	.56	2361	.87	1883
12	82.90	1158	100.64	1830	.80	10262	.73	2433	.44	2365	.66	2264
13	83.27	623	101.98	1815	.63	5283	.79	2455	.27	1759	.51	2226
14	.22	615	103.10	1521	.79	6557	.80	4000	.17	2147	.39	2278
15	.16	606	104.04	1728	.71	4874	.70	2446	.03	2352	.21	2274
16	.17	631	104.84	1849	.72	2965	.72	2413	112.90	2405	.01	2101
17	.27	1368	105.67	1822	.87	3715	.72	2261	.81	2443	108.81	1617
18	82.78	1645	106.49	1840	.83	3795	.80	2442	.79	2384	.71	1881
19	83.59	2047	107.37	1832	.73	2422	.77	2455	.71	2385	.53	2046
20	85.39	1910	108.20	1857	.72	2408	.81	2461	.65	1635	.35	2079
21	87.78	1855	108.82	1524	.72	2403	.79	2443	.63	2165	.14	2108
22	89.62	1820	109.28	1785	.69	2392	.74	2409	.52	2391	107.96	2068
23	91.20	1446	.62	1843	.71	2396	.72	2381	.40	2437	.75	2093
24	92.50	1733	110.04	1841	.70	2374	.67	2404	.29	2358	.59	1603
25	93.66	1803	.21	1830	.60	2355	.73	2413	.13	2385	.44	1948
26	94.40	1806	.50	1841	.64	2403	.71	2393	.00	2371	.32	2091
27	.81	1818	.93	1866	.74	2485	.70	2376	111.84	1639	.19	2094
28	95.52	1809	111.81	1709	.82	3313	.64	2344	.79	1912	.03	2075
29	96.03	1807	112.63	1998	.80	2635	.60	2333	.67	2117	106.94	2052
30	.47	1457	113.32	3603	.78	2448	.52	2402	.51	2076	.80	2078
31	.....	.....	.73	6228	.....	.....	.47	2389	.41	2086	.....	.....
Moyenne	.....	1507	.....	1980	.....	4085	.....	2903	.....	2232	.....	2017

TABLEAU IX.—STATION LAC KÉNOGAMI.

Superficie du bassin hydraulique: 1400 milles carrés.

CAPACITÉ DU RÉSERVOIR: 487 MILLE-CARRÉ-PIEDS, 13,570 MILLIONS DE PIEDS CUBES.

MOIS	DÉBIT AU BARRAGE		EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
	1		2	3	4	5	6	7	8
	Moyen mensuel en pieds-seconde	Total en mille-carrés-pieds.	Volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois en mille-carré-pieds	Augmentation du volume durant le mois	Diminution du volume durant le mois	Cube total de l'eau apportée par le bassin en mille-carré-pieds	Apport moyen mensuel en pieds-seconde	Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5 en pouces	Précipitation à Portage des Roches en pouces
Octobre, 1926.....	1928	185	378	.....	14	171	1779	1.467	3.08
Novembre.....	1791	167	364	62	.....	229	2462	1.963	3.55
Décembre.....	1681	162	426	.....	74	88	916	0.754	1.48
Janvier, 1927.....	1641	158	352	.....	105	53	551	0.454	1.74
Février.....	1653	144	247	.....	104	40	461	0.343	1.83
Mars.....	1655	159	143	.....	109	50	520	0.429	0.82
Avril.....	1507	140	34	127	.....	267	2871	2.288	2.64
Mai.....	1980	190	161	303	.....	493	5130	4.226	4.10
Juin.....	4085	380	464	18	.....	398	4280	3.411	2.49
Juillet.....	2903	279	482	.....	9	270	2810	2.314	3.68
Août.....	2232	214	473	.....	68	146	1519	1.251	3.56
Septembre.....	2017	188	405	.....	88	100	1075	0.857	2.95
Total.....	.....	2366	.....	510	571	2305	.....	19.757	31.92

Ruissellement: 61.9% de la précipitation.

rivière Chicoutimi, et le tiers a été fourni à la rivière au Sable. Ce tableau indique que le réservoir Kénogami était vide le 15 avril et qu'il était rempli vers le 6 juin. Le réservoir est resté plein jusqu'au 21 juillet.

Le Tableau IX indique le volume d'eau qui a été fourni avec les barrages du lac Kénogami pour chaque mois de l'année. Il indique également le volume d'eau dans le réservoir, de même que l'apport fourni par le bassin. On voit que le volume écoulé par les portes a été de 2366 mille-carré-pieds, que le cube total fourni par le bassin a été 2305 mille-carré-pieds. L'apport correspond à une lame d'eau de 19.75 pouces uniformément répartie sur le bassin. Comparé au chiffre de la précipitation mesurée à Portage des Roches, à savoir: 31.92 pouces, le ruissellement aurait été 61.9% de la précipitation.

On trouvera sur la Flanche VIII des courbes qui indiquent pour chaque jour, la hauteur de l'eau et le débit du lac Kénogami. (Plan C-1750-5 des archives de la Commission.)

La quantité de pluie et de neige, de même que la température quotidienne sont observées par le gardien du barrage à Portage des Roches. Au cours de l'année, la température minimum a été de 30 degrés au-dessous de zéro le 20 février. La température maximum a été de 89 degrés le 12 juillet. La température moyenne mensuelle la plus élevée a été celle du mois de juillet à 64.3 degrés. La température moyenne mensuelle la plus basse a été celle du mois de janvier à 4.1 degrés.

Dans un rapport précédent, nous exprimions l'opinion que la quantité de neige enregistrée aux postes pluviométriques de la région était bien moindre que la quantité réelle. Une attention toute particulière a été portée à la mesure de la neige par le gardien du barrage à Portage des Roches. La comparaison de ses mesures avec celles faites aux postes environnants est intéressante.

NEIGE MESURÉE DANS LE DISTRICT DU SAGUENAY DURANT L'HIVER 1926-1927.

Postes	Chute de neige
Portage des Roches.....	90.0 pouces
Chicoutimi.....	49.1 “
Kénogami.....	48.6 “
Roberval.....	48.0 “
Onatchiway.....	64.2 “
Chute à Murdock.....	42.7 “
Albanel.....	44.0 “

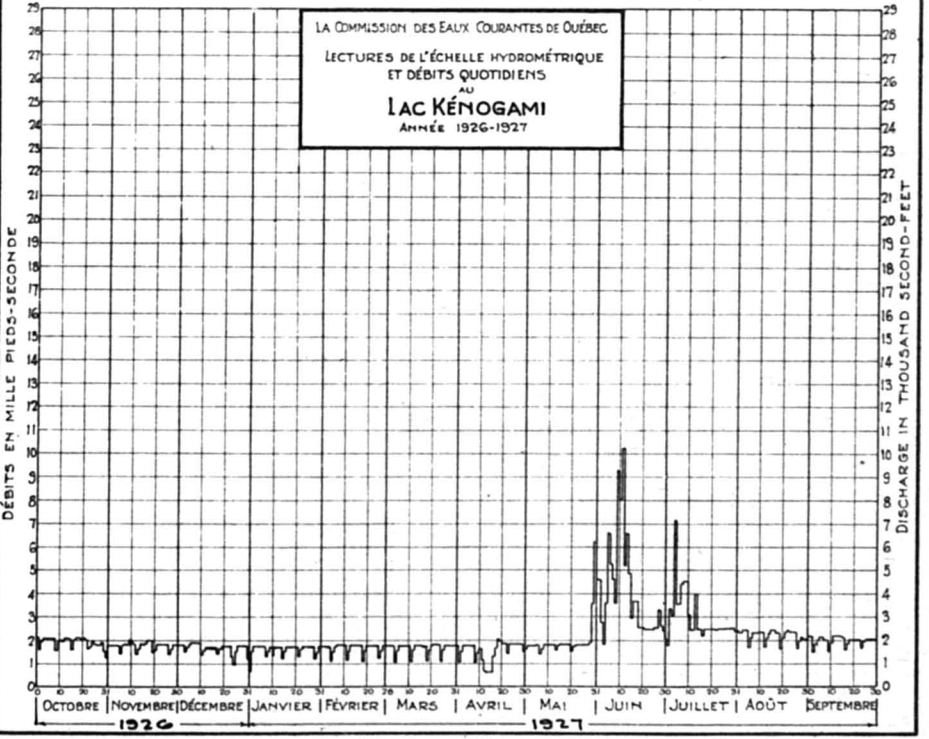
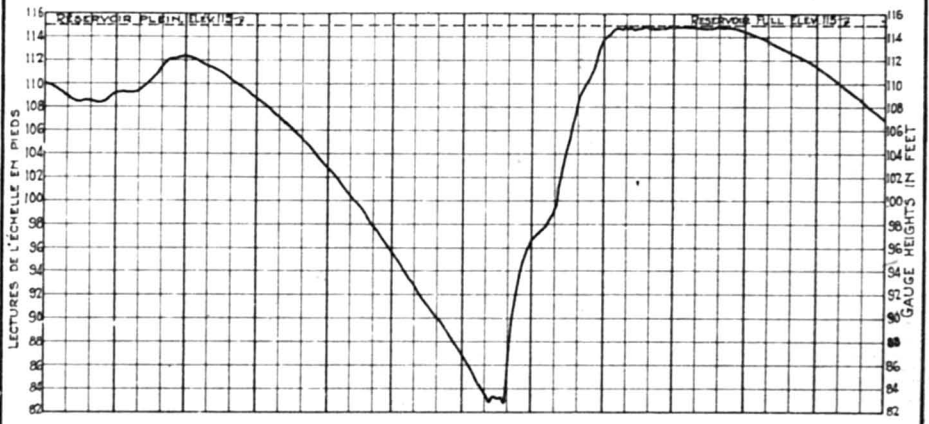
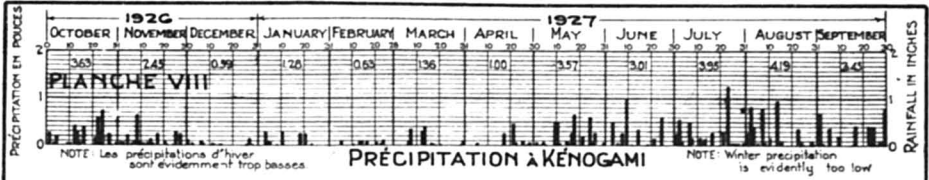


PLANCHE IX

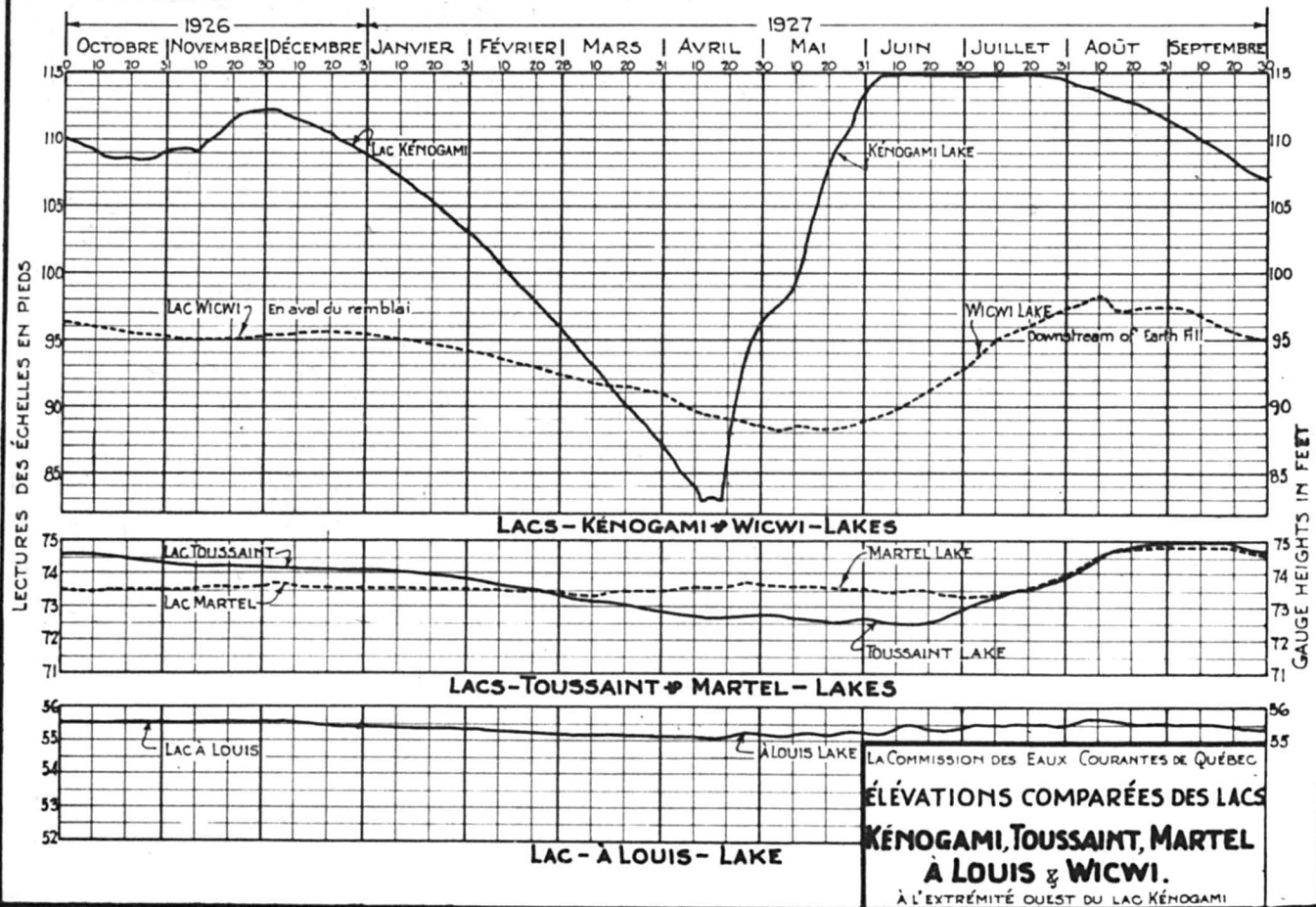
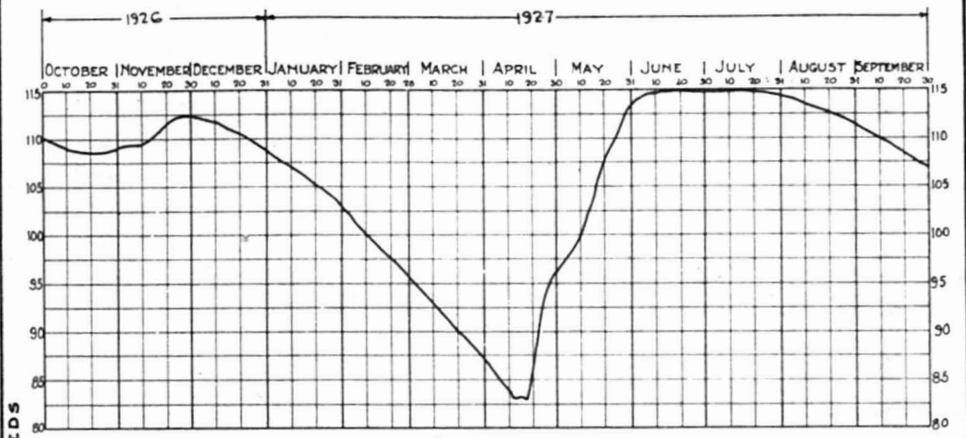
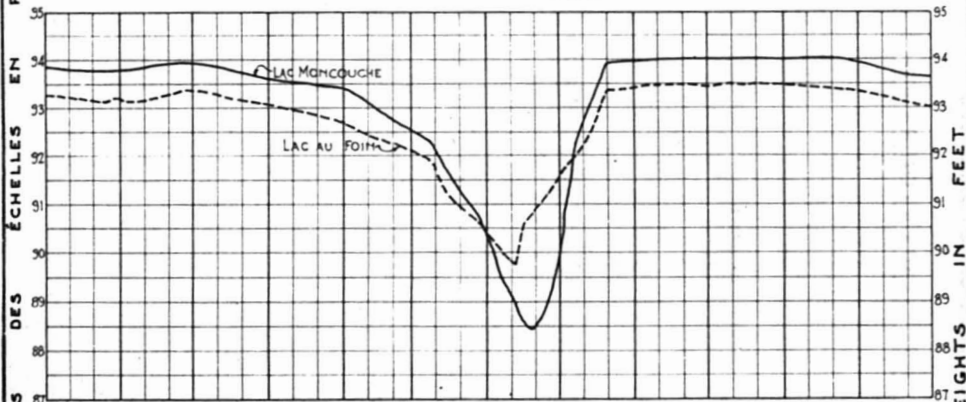


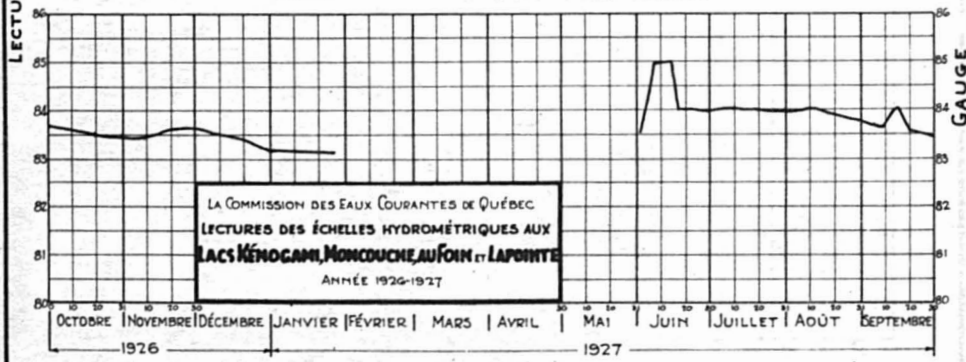
PLANCHE X



LAC - KÉNOGAMI-LAKE



LACS-MONCOUCHE & AU FOIN-LAKES



LAC - LAPOINTE - LAKE

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC
 LECTURES DES ÉCHELLES HYDROMÉTRIQUES AUX
 LACS KÉNOGAMI, MONCOUCHE, AU FOIN ET LAPOINTE
 ANNÉE 1926-1927

TÊTE DU LAC KÉNOGAMI

Le remblai construit à la Tête du Lac pour renforcer la digue naturelle qui existait à cet endroit a été examiné avec attention durant l'année. Quelques affaissements de matériel ont été observés ici et là, et il sera nécessaire de remplir ces affaissements par l'addition d'une certaine quantité de matériel,—quantité qui sera minime, toutefois. Nous avons noté que le parement du remblai qui est exposé aux vagues du lac Kénogami prend une pente plus douce,—une partie du matériel au sommet étant lavée au pied du remblai. Cette action de la vague avait été prévue durant la construction. Aussi ce parement a-t-il reçu alors une épaisseur de 25 pieds en matériel pesant, mélange de cailloux et de sable.

Quant au volume d'eau qui suinte à travers le sol, il n'a pas changé. Le niveau des lacs Toussaint, Martel et Louis a été observé chaque jour, et il indique les mêmes phénomènes qui se sont produits l'année précédente dans les mêmes conditions.

Sur la Planche IX (Plan D-1954-3), on indique la hauteur de l'eau dans la baie à la Tête du Lac Kénogami,—(baie qui a été séparée du lac par le remplissage), dans les lacs Toussaint, Martel et Louis.

BAIE MONCOUCHE

Au barrage de la Baie Moncouche, l'infiltration n'a pas changé d'intensité. Le niveau des lacs Moncouche, au Foin et Lapointe a été sensiblement le même qu'en 1926 pour des conditions analogues dans le lac Kénogami. (Voir Planche X, Plan C-1884-3).

Le parement du barrage à la Baie Moncouche qui est exposé à la vague du lac Kénogami, a été examiné soigneusement, et il ne s'est pas détérioré. Une certaine quantité de bois flottant a été laissée près du barrage à la Baie Moncouche,—ce qui a pour effet d'atténuer presque tout à fait l'action de la vague contre le barrage.

Nous avons demandé à la Compagnie Price Brothers, propriétaire de ce bois flottant, de vouloir bien laisser ce bois pour une lisière d'une largeur d'environ 50 pieds sur la longueur du barrage.

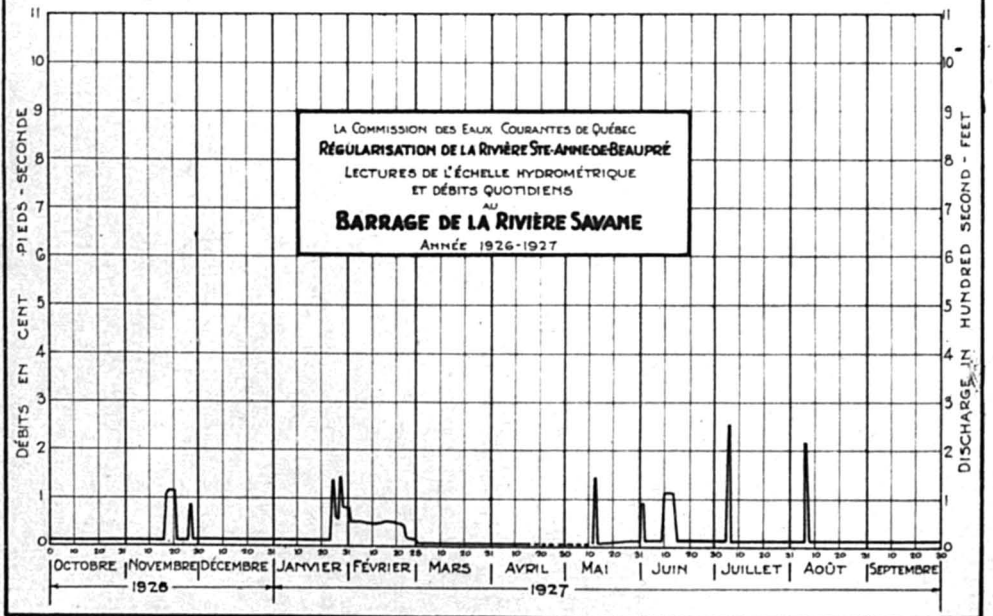
FLOTTAGE DU BOIS

La Compagnie Price est propriétaire de presque toutes les limites forestières dans le bassin du lac Kénogami. Elle y coupe chaque année la plus grande partie du bois qu'elle a besoin pour ses moulins de Jonquière et Kénogami. Ce bois est flotté dans le lac Kénogami, puis de

là dans la rivière au Sable, où il est retenu dans des estacades. A mesure que le bois est requis aux moulins, il est passé au barrage de la Commission à Pibrac,—tantôt dans la glissoire du chenal de Pibrac Ouest, tantôt dans la glissoire du chenal de Pibrac Est, selon que le vent rend l'opération plus facile à l'un ou à l'autre endroit.

Le passage du bois s'est fait de façon tout à fait satisfaisante. Il n'est plus question que les facilités fournies par la Commission dans ses barrages à Pibrac soient insuffisantes et qu'on doive y ajouter un passage additionnel.

Quant au passage du bois au barrage du Portage des Roches, il est fait aussi avec facilité et de façon rapide. La quantité de bois passé à cet endroit est relativement minime et le flottage n'a duré cette année que quelques semaines.



RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ

Réservoirs: Les réservoirs du lac Brûlé et de la rivière Savane ont été opérés au bénéfice de l'usine hydro-électrique à St-Ferréol,—usine aménagée sous une hauteur de charge de 410 pieds.

A la rivière Savane, le cube total de l'eau écoulée par les vannes a été de 25.88 mille-carré-pieds. Ce volume représente une lame de 10.35 pouces d'eau uniformément répartie sur le bassin de drainage qui est estimé à 30 milles carrés. (Ce chiffre de 30 milles carrés est probablement exagéré). Durant l'année le volume d'eau dans le réservoir a augmenté de 1.32 mille-carré-pieds. L'apport pour l'année a donc été de 27.20 mille-carré-pieds,—ce qui correspond à une lame de 10.80 pouces.

Le Tableau X qui suit, indique pour chaque mois de l'année le débit maximum, le débit minimum et le débit moyen, le volume total de l'eau écoulée par les vannes et la lame d'eau correspondant à ce volume en pouces. On trouvera sur le Tableau XI des données quotidiennes sur la hauteur de l'eau dans le réservoir et le débit. Les données du Tableau XI sont indiquées en graphique sur la Planche XI (Plan C-1458-5 des archives de la Commission).

Lac Vert: L'étude du lac Vert et du lac Morris, comme réservoirs, a été complétée. Avant de donner des détails de cet examen, nous croyons bon de répéter ici les renseignements généraux à propos du bassin de la rivière Ste-Anne-de-Beaupré.

Cette rivière est tributaire du fleuve St-Laurent dans lequel elle se jette au village de Beaupré, à quelques milles en amont du pied de l'île d'Orléans, et à une vingtaine de milles en aval de la ville de Québec.

Bassin de drainage: D'après les meilleures cartes que nous avons pu nous procurer, le bassin de drainage de la rivière Ste-Anne-de-Beaupré a une superficie de 432 milles carrés. Notre plan A-552 indique les limites de ce bassin. Un plan signé par "A. R. Henry, ingénieur, Montréal, et daté du 10 octobre 1909, indique que la superficie du même bassin est 450 milles carrés". Ce plan est classé dans nos archives sous le No. X-518.

Le bassin de drainage de la rivière Ste-Anne en amont de St-Ferréol, est presque entièrement couvert de forêts. Il comprend, à la source de la rivière, une partie du Parc National des Laurentides, et adjacente à ce Parc, mais au sud, une partie de la Seigneurie de la Côte de Beaupré.

TABLEAU X.—STATION “BARRAGE DE LA RIVIÈRE SAVANE”, RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ.

Superficie du bassin hydraulique: 30 milles carrés.

MOIS	DÉBITS EN PIEDS-SECONDE				RUISSELLEMENT	
	1 Maximum	2 Minimum	3 Moyen	4 Par mille carré.	5 Cube total de l'eau écoulée par les vannes, en mille-carré-pieds.	6 Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5, en pouces.
Octobre, 1926.....	12	12	12	0.40	1.15	0.460
Novembre.....	161	12	41	1.36	3.80	1.520
Décembre.....	36	12	24	0.80	2.30	0.920
Janvier, 1927.....	142	12	30	1.00	2.85	1.140
Février.....	53	16	44	1.47	3.79	1.516
Mars.....	23	14	16	0.53	1.54	0.616
Avril.....	14	5	13	0.43	1.17	0.468
Mai.....	144	12	17	0.51	1.66	0.664
Juin.....	115	12	30	1.00	2.81	1.124
Juillet.....	252	12	20	0.67	1.90	0.760
Août.....	219	12	19	0.63	1.79	0.716
Septembre.....	12	12	12	0.40	1.12	0.448
Total.....					25.88	10.352
Différence en plus dans l'emmagasinement.....					1.32	.528
Total de l'apport pour l'année.....					27.20	10.880

TABLEAU XI

STATION "BARRAGE DE LA RIVIÈRE SAVANE", RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE : 30 MILLES CARRÉS.

DATE	OCTOBRE 1926		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1927		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	120.90	12	124.00	12	124.90	36	124.50	12	119.80	53	99.10	16
2	.90	12	.00	12	.90	36	.50	12	.50	52	.10	16
3	.90	12	.00	12	.90	36	.50	12	.30	52	.10	16
4	.90	12	.00	12	.90	36	.40	12	118.90	51	.10	16
5	121.00	12	.00	12	.90	36	.30	12	.70	51	.10	16
6	.10	12	.00	12	.90	36	.30	12	.30	50	.10	16
7	.50	12	.00	12	.90	36	.20	12	.00	50	.00	14
8	.70	12	.00	12	.90	36	.10	12	117.70	49	.00	14
9	.80	12	.00	12	.90	36	.10	12	.30	49	.00	14
10	.80	12	.10	12	.90	36	.00	12	116.90	48	.00	14
11	.80	12	.30	12	.90	36	123.90	12	.50	49	.00	14
12	.90	12	.50	12	.90	27	.90	12	.20	47	.10	16
13	.90	12	.60	12	.80	19	.90	12	115.90	47	.00	14
14	.90	12	.60	12	.80	19	.80	12	.50	50	.10	16
15	.90	12	.60	12	.80	19	.70	12	.00	53	.50	23
16	.90	12	.70	19	.80	19	.70	12	114.60	52	.50	23
17	122.10	12	.90	140	.80	19	.60	12	.20	51	.45	22
18	.10	12	125.10	161	.80	19	.50	12	113.90	51	.35	19
19	.20	12	.10	161	.80	19	.50	12	.50	50	.25	18
20	.20	12	.10	161	.80	19	.40	12	112.90	48	.15	16
21	.20	12	.00	78	.80	19	.30	12	.00	47	.15	16
22	.20	12	124.90	27	.80	19	.20	12	110.80	45	.15	16
23	.20	12	.80	19	.80	19	.20	12	109.20	42	.10	16
24	.20	12	.80	19	.80	19	.10	12	106.40	20	.10	16
25	.20	12	.80	19	.80	19	.00	134	99.10	16	.10	16
26	.40	12	.80	27	.70	12	122.40	61	.10	16	.00	14
27	123.10	12	.90	107	.70	12	.20	55	.10	16	.00	14
28	.90	12	.90	36	.60	12	121.90	142	.10	16	.00	14
29	.90	12	.90	36	.60	12	.00	80	.....	.....	.00	14
30	.90	12	.90	36	.60	12	120.70	79	.....	.....	.00	14
31	.90	12	.....	.....	.50	12	.20	79	.....	.....	.00	14
Moyenne	.....	12	.....	41	.....	24	.....	30	.....	44	.....	16

TABLEAU XI.—(Suite).

STATION “BARRAGE DE LA RIVIÈRE SAVANE”, RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE : 30 MILLES CARRÉS.

DATE	AVRIL 1927		MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	99.00	14	116.70	12	124.00	93	124.50	12	124.00	12	121.40	12
2	.00	14	.70	12	.10	12	.40	12	123.90	12	.40	12
3	.00	14	.70	12	.30	12	.40	12	.80	12	.40	12
4	.00	14	.60	12	.30	12	.40	12	.80	12	.50	12
5	.00	14	.60	12	.40	12	.40	12	.80	12	.70	12
6	.00	14	.60	12	.50	12	.40	252	.70	12	.80	12
7	.00	14	.70	12	.50	12	122.60	12	.70	219	.90	12
8	.00	14	.70	12	.50	12	.70	12	.00	12	.90	12
9	.00	14	.70	12	.50	12	.90	12	122.90	12	.90	12
10	.00	14	.70	12	.50	67	123.00	12	.90	12	.90	12
11	.00	14	.90	12	.50	115	.00	12	.90	12	.90	12
12	.00	14	117.80	12	.50	115	.10	12	.80	12	.90	12
13	98.90	12	118.20	12	.50	115	.10	12	.70	12	.90	12
14	.90	12	.50	144	.30	114	.10	12	.70	12	.90	12
15	.90	12	.30	12	123.70	12	.10	12	.60	12	.90	12
16	.90	12	119.40	12	.70	12	.10	12	.50	12	.90	12
17	.90	5	120.40	12	.70	12	.10	12	.40	12	.90	12
18	106.30	12	.80	12	.70	12	.30	12	.30	12	.80	12
19	109.50	12	121.30	12	.60	12	.80	12	.30	12	.80	12
20	111.10	12	.70	12	.60	12	124.00	12	.20	12	.80	12
21	112.60	12	122.00	12	.60	12	.00	12	.10	12	.80	12
22	114.00	12	.20	12	.50	12	.00	12	.00	12	.80	12
23	115.10	12	.40	12	.50	12	.00	12	121.90	12	.70	12
24	116.00	12	.60	12	.70	12	.00	12	.70	12	.70	12
25	.40	12	.70	12	.70	12	.00	12	.90	12	.70	12
26	.50	12	.90	12	124.00	12	.00	12	.80	12	.70	12
27	.60	12	123.50	12	.40	12	.00	12	.80	12	.90	12
28	.70	12	.80	12	.50	12	.00	12	.70	12	.90	12
29	.70	12	124.00	12	.50	12	.00	12	.60	12	.90	12
30	.70	12	.00	12	.50	12	.00	12	.60	12	.90	12
31	.....	.....	.10	12	.....	.....	.00	12	.50	12	.....	.....
Moyenne	.....	13	.....	17	.....	30	.....	20	.....	19	.....	12

Profil en long de la rivière Le profil en long de la rivière Ste-Anne-de-Beaupré a été déterminé par rapport au niveau de la mer, depuis le St-Laurent jusqu'à l'embouchure de la rivière du lac Brûlé,—une distance de 17.6 milles. A l'embouchure de la rivière du lac Brûlé la rivière Ste-Anne est à 1188 pieds au-dessus du niveau de la mer. Il y a donc une dénivellation moyenne de 67 pieds par mille. Le profil de la rivière Ste-Anne elle-même, n'a pas été déterminé en haut de l'embouchure de la rivière du lac Brûlé, mais il a été continué le long de ce dernier cours d'eau jusqu'à sa source dans le lac Brûlé,—une distance de 11.15 milles. Le lac Brûlé est à 2744 pieds au-dessus du niveau de la mer. Il y a donc dans une distance de 11 milles une dénivellation de 1556 pieds, (2744-1188) soit une dénivellation moyenne de 140 pieds par mille.

Forces hydrauliques: Deux forces hydrauliques importantes sont situées sur la rivière Ste-Anne-de-Beaupré, à savoir:

La chute St-Joachim située à cinq milles de l'embouchure, dont la hauteur est de 192 pieds (304-112), puis les Sept Chutes à St-Ferréol, situées à huit milles de l'embouchure, et dont la hauteur totale est de 420 pieds. Cette dernière chute est utilisée en entier pour la production du courant électrique. L'usine qui est la propriété de Laurentian Power, est actionnée sous une hauteur de charge de 410 pieds. L'installation comprend quatre unités d'une capacité de 6000 chevaux chacune.

Débit: Le débit de la rivière Ste-Anne varie dans des proportions considérables. La rivière, à cause de sa déclivité, doit être considérée comme étant du régime torrentiel. Le ruissellement a atteint lors de l'inondation du 1er octobre 1924, une intensité estimée à 100 pieds cubes par seconde, par mille carré de bassin. D'un autre côté, le débit minimum, à l'état naturel de la rivière, diminuait jusqu'à 165 pieds-seconde. Cette condition a, cependant, été grandement améliorée par les deux réservoirs que la Commission a fait construire au lac Brûlé et à la rivière Savane. Avec ces deux réservoirs, le débit a pu être maintenu pratiquement à un minimum de 260 pieds-seconde.

Législation: La Commission des Eaux Courantes a été autorisée à construire les réservoirs du lac Brûlé et de la rivière Savane, en vertu de la loi 7 Geo. V, chapitre 5, 1916. Cette loi fut amendée par la loi 8, Geo. V, chapitre 16, 1918, puis amendée de nouveau par la loi 9, Geo. V, chapitre 7, 1919, et de nouveau encore par la loi 12, Geo. V, chapitre 12, 1922.

Coût des réservoirs actuels: La Commission a dépensé une somme globale de \$294,561.48.

Réservoirs au lac Vert et au lac Morris: Comme il a été mentionné précédemment, l'étude a été faite de la possibilité d'utiliser le lac Vert et le lac Morris comme réservoirs d'emmagasinement.

Le lac Vert se jette dans le lac Morris. Ces deux nappes d'eau sont séparées par un bras de rivière, d'une longueur d'environ un quart de mille.

Le lac Morris est à une altitude environ 50 pieds au-dessous du lac Vert. A cause de cette déclivité et de la topographie à l'embouchure du lac Morris, il n'est pas possible de combiner les deux lacs en un seul réservoir, au moyen d'un barrage à la sortie du lac Morris. D'ailleurs, ce lac Morris ajouterait très peu au volume d'eau fourni par le bassin. Nous avons donc décidé aussitôt ces faits connus, de négliger le lac Morris, et de faire porter notre étude sur le lac Vert exclusivement.

Lac Vert: Il est situé à environ 46 milles du fleuve St-Laurent, et à huit milles à l'ouest de la rivière Ste-Anne dans laquelle il coule par la branche sud-ouest de la rivière Ste-Anne. La superficie du lac, aux eaux basses, est environ 0.7 mille carré, mais aux hautes eaux projetées, elle est 1.75 milles carrés. Son bassin de drainage est assez mal défini sur nos cartes. Nous l'avons estimé à environ 18 milles carrés. Ce chiffre est celui indiqué par le débit qui a été mesuré par notre ingénieur M. G. C. Bastien, en octobre 1926. En comparant le débit ainsi mesuré avec l'intensité de ruissellement indiqué alors au réservoir de la rivière Savane, on trouve encore une superficie près de 18 milles carrés.

Volume d'eau disponible: Nous pouvons tabler sur une lame d'eau de 16 pouces comme ruissellement total au printemps. Nous croyons, en faisant cette hypothèse, qu'il sera possible de laisser le barrage du lac Vert fermé jusqu'en juillet, alors que l'usine à St-Ferréol aura besoin de l'eau emmagasinée.

Il faudra donc au réservoir une capacité de 24 mille-carré-pieds,—équivalant à 669 millions de pieds cubes. Ce volume serait suffisant pour maintenir le débit minimum de la rivière Ste-Anne à 325 pieds-seconde. L'eau ne peut pas être retenue à plus que 12 pieds au-dessus des basses eaux du lac et la capacité du réservoir sera alors de 390 millions de pieds cubes. Ce volume permettra une régularisation à 300 pieds-seconde. En septembre 1926, M. Bastien a repéré la hauteur du lac Vert à un point de référence (B.M. Elévation 107.08,—assumant que le lac était à la cote 100 au-dessus d'un datum arbitraire—).

PLANCHE XII

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUEBEC

LEVÉ TOPOGRAPHIQUE

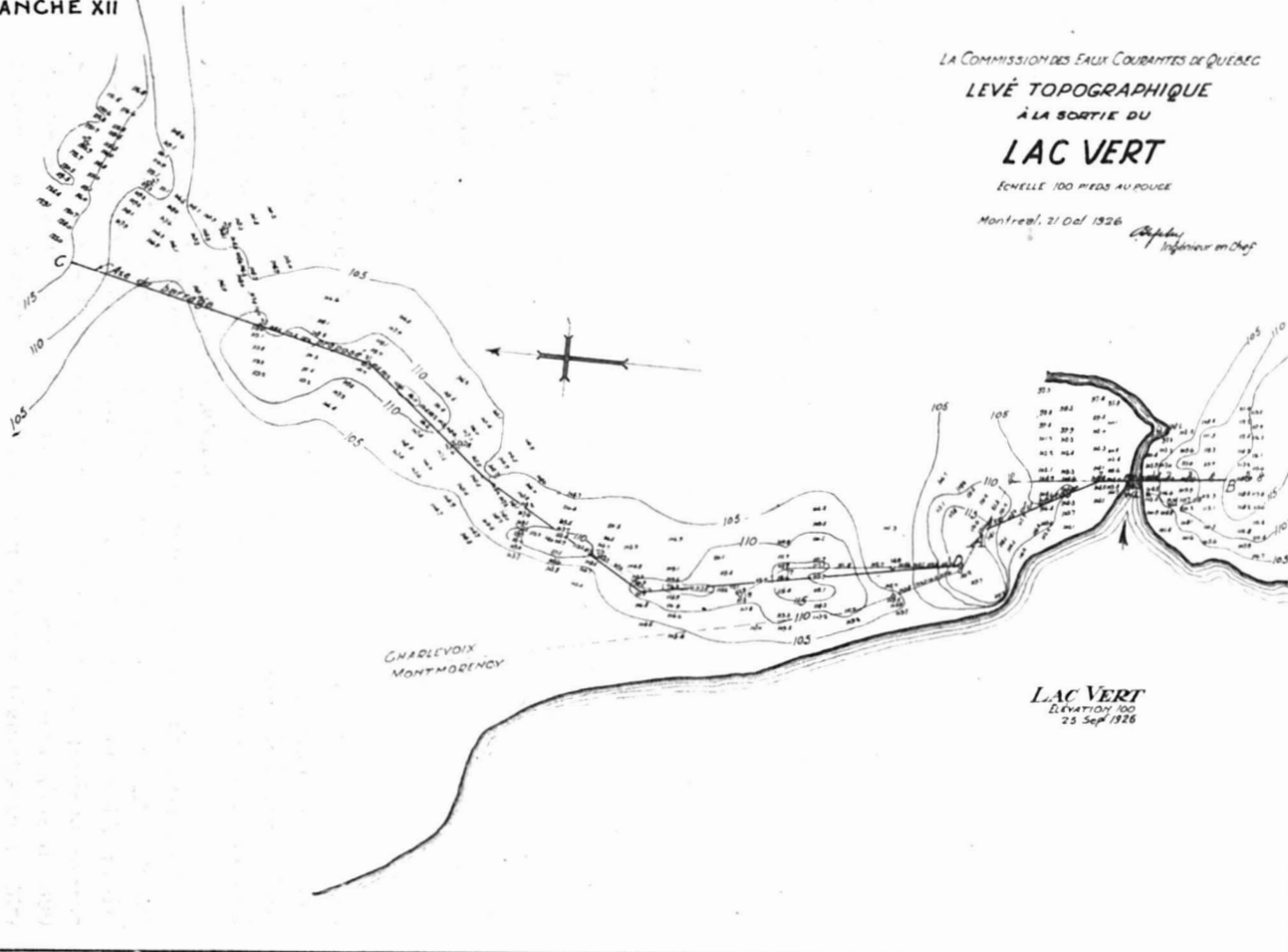
À LA SORTIE DU

LAC VERT

ECHELLE 100 PIEDS AU POUCE

Montréal, 21 Oct 1926

Chaplin
Ingénieur en Chef



Nous ne connaissons pas l'altitude du lac Vert au-dessus du niveau de la mer. Ce lac, toutefois, touche à la hauteur des terres qui sépare le bassin de la rivière Montmorency de celui de la rivière Ste-Anne. Le lac Brûlé qui n'est pas loin du versant de la rivière Montmorency, est à une altitude de 2744 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer. Le lac Vert doit être à une altitude supérieure à celle qu'a le lac Brûlé.

Topographie: M. Bastien a étudié en septembre 1926, la topographie à la sortie du lac Vert. Les notes et les mesures prises par M. Bastien sont indiquées sur notre plan C-1867-1. L'emplacement chois est indiqué sur la ligne A-B, où sera le barrage de contrôle.

Nature du sol: La nature du sol à cet endroit consiste en gravier entremêlé de gros cailloux. Le sol est de même nature que le sol au barrage de la rivière Savane. Le projet de barrage que nous recommandons au lac Vert sera semblable à celui de la rivière Savane.

Barrage projeté: Barrage en bois et pierre avec mur écran en bois enfoncé dans le sol de fondation; protection du lit de la rivière contre l'érosion à l'aval du barrage. Comme l'eau doit être retenue à la cote 112, le sommet du barrage est déterminé à 115, mais les ailes sur les rives vont jusqu'à 117. Le barrage sera muni de vannes-déversoirs et de vannes de contrôle. Son coût est estimé à \$115,000.00.

Digue en terre: La rive sud de la décharge du lac Vert s'élève graduellement jusqu'aux flancs de montagnes assez élevées. La rive nord est formée d'une langue de terrain plat, en grande partie en-dessous de la cote 112. Sur cette langue de terre une digue en roche et en terre devra être construite pour retenir les eaux du lac Vert. Cette digue, dont la longueur totale sera de 2045 pieds, serait localisée selon la ligne C-D, tel qu'indiqué sur le plan C-1867-1.

Le sommet de cette digue sera à la cote 117, soit une revanche de cinq pieds (free board). Son coût est estimé à \$75,000.00.

Moyens de transport: Pour atteindre l'emplacement de barrage à la sortie du lac Vert, la meilleure route est celle qui a été utilisée pour la construction du barrage de la rivière Savane. Nous estimons qu'un montant de \$5,000.00 devra être dépensé pour l'amélioration de cette route. Du barrage de la rivière Savane au lac Vert, il faudra construire une route nouvelle, dont la longueur sera de 2½ milles. M. Bastien nous informe que cette route serait relativement facile à construire. Le coût est enstimé à \$5,000.00.

Superficie inondée: En septembre 1926, M. Bastien a fait l'examen du pourtour du lac Vert. Il dit que les rives sont escarpées et couvertes d'une forêt de pin et d'épinette. La superficie inondée ne sera pas grande, environ un mille carré, et nous ne croyons pas qu'il soit nécessaire de couper le bois sur le terrain inondé. Ce travail n'a pas été fait autour du lac Brûlé, ni au réservoir de la rivière Savane.

Hauteur des terres: Il a été mentionné plus haut que le lac Vert est situé près de la hauteur des terres. Son extrémité sud-ouest est environ à 1300 pieds de cette ligne de division entre les bassins. M. Bastien a mesuré une passe dans la partie sud-ouest du lac. Dans une gorge de 500 pieds de largeur, la crête du terrain est située à la cote 120 quand le niveau du lac Vert est à la cote 100. Cette dénivellation de 20 pieds a lieu dans une distance de 1300 pieds. A partir de cette crête, le terrain qui a une pente douce s'égoutte dans un tributaire de la rivière Montmorency. On peut élever le lac à la cote 112 sans courir aucun risque que l'eau s'échappe par cette gorge.

M. Bastien nous informe qu'il n'y a pas autour du lac Vert, d'autres endroits aussi bas que cette passe.

RIVIÈRE MITIS

Le lac Mitis qui est à la tête de cette rivière, a un bassin de drainage de 143 milles carrés. Un barrage a été construit à la sortie de ce lac qui permet de contrôler le ruissellement fourni par ce bassin. Le réservoir ainsi formé a une capacité de 105 mille-carré-pieds, ou environ 3 billions de pieds cubes. Il est suffisant pour régulariser le débit de la rivière à un minimum de 350 pieds-seconde à l'usine de la Compagnie de Pouvoir du Bas St-Laurent à Mitis. Le barrage est en opération depuis le printemps de 1925. Au cours de l'année nous avons fourni aux intéressés le volume d'eau nécessaire. Les floteurs de bois en ont exigé un volume considérable. La plupart, cependant, ont dû se contenter d'un volume bien moindre que celui qu'ils exigeaient. Quelques-uns de ces industriels semblent être sous l'impression que le barrage a été construit pour faciliter le flottage du bois sur la rivière Mitis, et que ce flottage, ils peuvent le faire en n'importe quel temps de l'été, en-dehors tout à fait de la saison habituelle du flottage.

Sur le Tableau XII, on indique le volume d'eau écoulé au barrage pour chaque mois de l'année qui a suivi le 1er octobre 1926. On indique également le volume d'eau qui a coulé dans le réservoir durant la même période. Ce volume réparti uniformément sur le bassin est équivalent à une épaisseur de 21.23 pouces.

La précipitation enregistrée au barrage du lac Mitis durant ces douze mois a été de 34.75 pouces. Le ruissellement a donc été de 61.1% de la précipitation.

Sur le Tableau XIII, on indique pour chaque jour de l'année la hauteur de l'eau dans le réservoir, et le débit fourni par le barrage. La cote maximum atteinte dans le réservoir a été 105.45 le 17 juin. A la fin d'avril le flottage du bois pour le compte de la Compagnie Price Brothers, a été commencé, et de l'eau a été fournie à cette fin jusqu'au 24 mai, alors que le lac était à la cote 100.40. En juin, un volume additionnel a été fourni pour fins de flottage, et le niveau du lac a été baissé d'environ un-demi pied. Le 6 juillet, le flottage du bois était terminé, et le lac était à la cote 104.2.

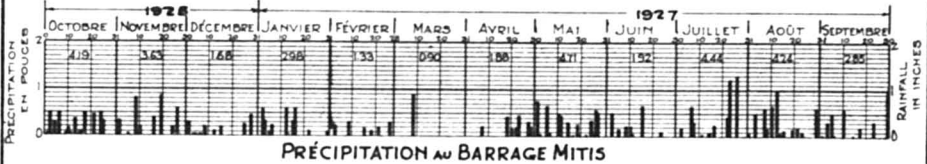
Serpage: Le serpage de la superficie inondée a été continué durant l'hiver de 1926-1927. Le bois coupé dans ces conditions n'a pas été brûlé immédiatement. On avait cru pouvoir en disposer de façon profitable. Des négociations entamées dans ce but n'ont pas amené de succès, et au cours de l'été la question de disposer de ce bois a été soulevée. Il a été décidé de procéder à son brûlage, et la Compagnie Price a commencé ce travail à la fin de septembre 1927.

Météorologie: Depuis juin 1926, un poste météorologique a été établi au barrage du lac Mitis. La température est enregistrée à chaque jour, de même que la précipitation sous forme de pluie ou de neige.

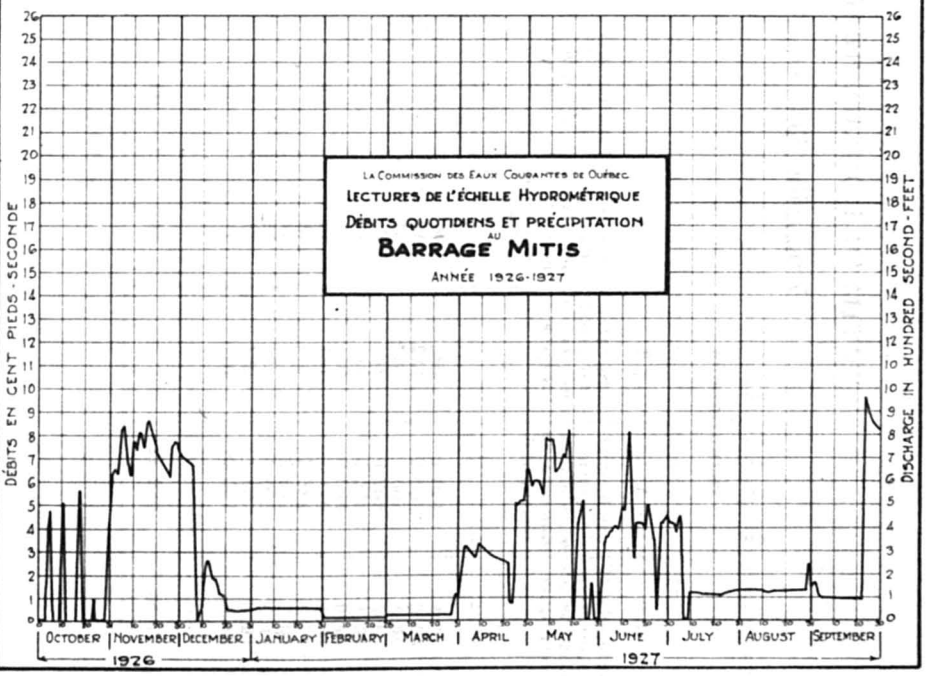
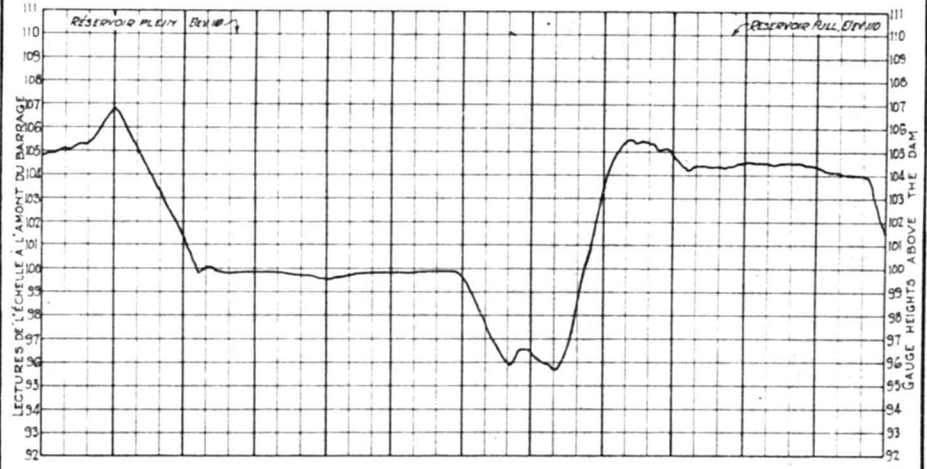
On trouvera sur le Tableau XIII-A, les chiffres de la température, et de la précipitation mesurée au barrage du lac Mitis, pour les douze mois suivant le 1er octobre 1926.

Les données du Tableau XIII sont indiquées en graphique sur la Planche XIII (Plan C-2137-3).

PLANCHE XIII



PRÉCIPITATION AU BARRAGE MITIS



LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC
 LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE
 DÉBITS QUOTIDIENS ET PRÉCIPITATION
 AU
BARRAGE MITIS
 ANNÉE 1926-1927

TABLEAU XII.—STATION “BARRAGE DU LAC MITIS”.

Superficie du bassin hydraulique: 143 milles carrés.

MOIS	DÉBIT AU BARRAGE		EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
	1		2	3	4	5	6	7	8
	Moyen mensuel en pieds-seconde	Total en mille-carré-pieds.	Volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois en mille-carré-pieds	Augmentation du volume durant le mois	Diminution du volume durant le mois	Cube total de l'eau apportée par le bassin en mille-carré-pieds	Apport moyen mensuel en pieds seconde	Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5 en pouces	Précipitation au barrage du lac Mitis en pouces
Octobre, 1926.....	101	10	72	14	.....	24	250	2.014	4.19
Novembre.....	736	68	86	.....	37	31	333	2.601	3.63
Décembre.....	216	21	49	.....	9	12	125	1.007	1.68
Janvier, 1927.....	55	5	40	.....	2	3	31	0.252	2.98
Février.....	19	2	38	2	.....	4	46	0.336	1.33
Mars.....	34	3	40	.....	1	10	0.084	0.90	.....
Avril.....	316	29	38	.....	15	14	151	1.175	1.88
Mai.....	473	46	23	42	.....	88	916	7.384	4.71
Juin.....	399	37	65	7	.....	44	473	3.692	1.92
Juillet.....	160	15	72	.....	2	13	135	1.091	4.44
Août.....	135	13	70	.....	1	12	125	1.007	4.24
Septembre.....	306	29	69	.....	22	7	75	0.587	2.85
Total.....	.....	278	.....	65	90	253	.....	21.230	34.75

Ruisselement: 61.1% de la précipitation.

TABLEAU XIII.—STATION “BARRAGE DU LAC MITIS”.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 143 MILLES CARRÉS.

DATE	OCTOBRE 1926		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1927		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	104.85	\$	106.75	632	101.20	705	99.85	55	99.50	10	99.80	27
2	.90	\$	.65	657	.00	699	.85	55	.50	19	.80	27
3	.95	260	.50	631	100.75	693	.85	55	.60	19	.80	27
4	.95	472	.30	703	.50	687	.85	55	.60	19	.80	27
5	.90	58	.15	826	.25	681	.85	55	.60	19	.80	27
6	.90	\$	105.85	842	.05	675	.85	55	.60	19	.80	27
7	105.00	\$	.65	752	99.80	224	.85	55	.60	19	.80	27
8	.05	\$	.40	672	.90	\$	.80	55	.65	19	.80	27
9	.10	\$	.25	624	.95	55	.80	55	.70	19	.80	27
10	.15	290	.15	778	100.00	68	.80	55	.70	19	.80	27
11	.10	507	104.85	777	.05	182	.80	55	.70	19	.85	27
12	.00	62	.75	735	.05	264	.80	55	.70	19	.85	27
13	.10	\$	.60	816	.00	260	.80	55	.75	19	.85	27
14	.15	\$	.35	798	99.95	190	.75	55	.75	19	.85	27
15	.20	\$	.20	743	.90	180	.75	55	.80	19	.85	27
16	.30	\$	.00	851	.85	179	.75	55	.80	19	.85	27
17	.35	320	103.80	863	.85	122	.75	55	.80	19	.85	27
18	.30	563	.60	813	.80	111	.75	55	.80	19	.85	27
19	.20	68	.40	780	.80	111	.70	55	.80	19	.85	27
20	.35	\$	.30	754	.80	111	.70	55	.80	19	.85	27
21	.45	\$	.10	718	.80	42	.70	55	.80	19	.85	27
22	.55	\$	102.95	691	.80	44	.70	55	.80	19	.85	27
23	.70	\$	.75	671	.80	44	.70	55	.80	19	.85	27
24	.75	91	.55	655	.82	44	.70	55	.80	19	.85	27
25	.90	\$	.35	640	.82	44	.65	55	.80	19	.85	27
26	106.05	\$	.20	628	.82	44	.65	55	.80	19	.85	27
27	.20	\$	.05	762	.82	44	.60	55	.80	19	.85	27
28	.40	\$	101.80	774	.85	45	.55	55	.80	19	.85	27
29	.55	\$	.60	760	.85	45	.55	55	.....	.....	.85	77
30	.70	\$	.40	730	.85	45	.50	55	.....	.....	.75	108
31	.80	441	.....	.....	.85	45	.50	55	.....	.....	.65	102
Moyenne	.....	101	.....	736	.....	216	.....	55	.....	19	.....	34

NOTE:—§ Barrage fermé.

TABLEAU XIII.—(Suite).—STATION “BARRAGE DU LAC MITIS”.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 143 MILLES CARRÉS.

DATE	AVRIL 1927		MAI		JUN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	99.50	155	96.30	641	103.80	98	104.80	412	104.55	135	104.30	157
2	.40	221	.20	575	104.15	286	.70	410	.55	135	.25	167
3	.20	326	.10	602	.45	363	.55	408	.55	135	.20	104
4	.00	315	.00	599	.65	361	.40	386	.50	131	.15	100
5	98.85	302	95.95	597	.80	385	.25	445	.50	131	.10	97
6	.60	287	.90	576	.95	388	.20	188	.50	131	.10	97
7	.40	274	.85	534	105.10	403	.20	§	.50	131	.10	97
8	.20	260	.90	786	.30	391	.30	§	.50	131	.10	97
9	97.95	336	.70	777	.35	391	.35	76	.50	131	.10	97
10	.75	327	.65	773	.50	492	.40	122	.45	126	.10	97
11	.55	315	.60	773	.50	469	.40	122	.45	126	.05	93
12	.30	302	.70	635	.50	628	.40	122	.40	122	.05	93
13	.10	291	.85	645	.45	815	.40	122	.40	122	.05	93
14	96.90	282	96.05	657	.30	583	.40	122	.45	126	.05	93
15	.70	274	.40	716	.35	273	.35	117	.50	131	.00	89
16	.50	269	.75	706	.40	420	.35	117	.50	131	.00	89
17	.40	265	97.10	732	.45	420	.35	117	.50	131	.00	89
18	.25	261	.40	821	.40	420	.35	117	.50	131	.00	89
19	.10	259	.80	501	.40	420	.35	117	.50	131	.00	89
20	.00	257	98.45	§	.40	397	.30	113	.50	131	103.95	86
21	95.90	256	99.25	225	.30	447	.30	113	.50	131	.95	86
22	.85	256	.85	419	.30	446	.30	113	.50	131	.95	86
23	96.00	.65	100.10	457	.20	417	.25	109	.50	131	.85	968
24	.40	116	.40	516	.05	360	.30	113	.50	131	.45	928
25	.60	502	.60	187	.10	42	.40	122	.45	126	.05	892
26	.55	499	101.00	§	.10	124	.40	122	.45	126	102.70	869
27	.55	515	.40	62	.15	416	.40	122	.45	126	.35	850
28	.55	515	.80	160	.10	416	.50	131	.45	126	.05	839
29	.55	515	102.35	§	.05	443	.50	131	.45	126	101.70	829
30	.50	653	.90	§	104.90	455	.50	131	.40	242	.40	819
31	.....	.....	13.30	§	.....	.....	.55	135	.40	176	.....	.....
Moyenne	.....	316	.....	473	.....	399	.....	160	.....	135	.....	306

NOTE.—§ Barrage fermé.

TABLEAU XIII-A—TEMPÉRATURE ET PRÉCIPITATION OBSERVÉES AU BARRAGE DU LAC MITIS.

Précipitation en pouces.

MOIS	Max.	Date	Min.	Date	Moyenne	PRÉCIPITATION EN POUCES	
						Pluie.	Neige
Octobre, 1926.	75	7	24	29	39.4	3.74	4.50
Novembre.....	59	18	5	14	26.8	2.83	8.00
Décembre.....	36	16	-7	8,22	12.0		16.75
Janvier, 1927	36	19	-16	25	9.7		29.75
Février.....	30	24,25,26,27	-26	20	7.3		13.25
Mars.....	46	19	-8	12	21.7		9.00
Avril.....	65	19	0	3	33.7	1.48	4.00
Mai.....	69	31	23	24	41.5	3.96	7.50
Juin.....	88	23	25	2	54.9	1.92	
Juillet.....	97	2	39	21	64.5	4.44	
Août.....	80	9	32	26	58.8	4.24	
Septembre.....	78	1	26	28	51.3	2.85	
Total						25.46	92.75
Précipitation totale						34.74	

NOTE:—Les chiffres précédés du signe “-” indiquent que la température est au-dessous de zéro

RIVIÈRE GATINEAU

Les travaux nécessaires à la création d'un réservoir d'emmagasinement dans la vallée de la Gatineau et du lac Baskatong ont été terminés à la fin de mars 1927. Le débit de la rivière Gatineau est contrôlé par une série de barrages, dont le principal désigné sous le nom de "Mercier", est situé sur la rivière Gatineau à une trentaine de milles en amont du village de Maniwaki, à 115 milles environ de la rivière Outaouais.

La rivière Gatineau a un bassin de drainage d'environ 9,600 milles carrés. Son bassin touche au bassin de la rivière Outaouais au nord-ouest, au bassin de la rivière St-Maurice au nord-est, et à celui de la rivière du Lièvre à l'est. L'un des principaux tributaires de la rivière Gatineau est la rivière Gens-de-Terre qui coule de l'ouest, ayant sa source dans le lac Cabonga, près du bassin de la rivière Outaouais. Ce lac est à une altitude d'environ 1185 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer. La rivière Gatineau, à son embouchure, est à une altitude d'environ 132 pieds au-dessus du niveau de la mer.

Bassin de Drainage: Depuis nos rapports précédents, la Compagnie Canadian International Paper a fait délimiter le bassin de drainage de la rivière Gatineau d'une façon aussi précise que possible par des arpentages et des explorations. D'après cette dernière compilation les superficies du bassin de drainage sont:

au barrage Mercier.....	6,250 milles carrés
à l'usine hydro-électrique de Pagan . . .	9,100 " "
à l'usine hydro-électrique de Chelsea . . .	9,600 " "
à son embouchure.....	9,640 " "

Ces chiffres ont été adoptés par le Service des Forces Hydrauliques du Canada et la Commission des Eaux Courantes.

Profil en long: Il y a quelques années, la Commission des Eaux Courantes a fait déterminer le profil en long de la rivière Gatineau depuis son embouchure jusqu'à Maniwaki,—une distance d'environ 85 milles. De Maniwaki jusqu'au lac Baskatong, le profil de la rivière avait été déterminé précédemment par les ingénieurs du Ministère des Travaux Publics. Nous avons utilisé les données de ce Département pour compléter le profil en long jusqu'à l'endroit du barrage Mercier au rapide Bitobi.

Durant l'été de 1926, le Service Géodésique à Ottawa, a déterminé d'une façon absolument précise le profil en long de la rivière jusqu'au barrage Mercier. Un point de repère établi à ce barrage permet de rattacher toutes les cotes au niveau moyen de la mer.

Débit de la rivière: Le débit de la rivière Gatineau a été mesuré depuis une vingtaine d'années par le Ministère des Travaux Publics d'Ottawa. Les statistiques à ce sujet ont été publiées dans divers rapports. Elles indiquent que le débit minimum de la Gatineau à Chelsea varie entre 2000 pieds-seconde à 3500 pieds-seconde. La moyenne est environ 2800 pieds-seconde.

Le débit maximum mesuré à Chelsea a été 76,000 pieds cubes par seconde.

Capacité du réservoir Baskatong: Le réservoir Baskatong a une capacité de 95 billions de pieds cubes, ce qui est suffisant pour assurer la régularisation du débit à Chelsea au minimum de 9000 pieds cubes par seconde.

Forces hydrauliques: La dénivellation qu'offre la rivière Gatineau entre sa source principale dans le lac Cabonga, et son embouchure, est d'environ 1050 pieds. A Maniwaki, un tributaire important coulant du nord-ouest joint la Gatineau, c'est la rivière Désert. C'est de Maniwaki en descendant, une distance de 85 milles. que se trouvent les plus importantes chutes et rapides. Ces chutes et rapides peuvent être concentrés en quatre points comme suit, à partir de l'embouchure vers l'amont:

Farmer's Rapid à environ 4 milles de l'embouchure, hauteur de chute 67 pieds:

Chelsea, à environ 5½ milles de l'embouchure, hauteur de chute 93 pieds;

Paugan, à 32 milles de l'embouchure, hauteur de chute 145 pieds;

Groupe Maniwaki, à 70 milles de l'embouchure, hauteur de chute 75 pieds.

Ces quatre endroits permettent la production de 335,000 chevaux continue,—ce qui justifie une installation de 550,000 chevaux environ.

A Farmer's Rapid et à Chelsea, des barrages ont été construits, et les usines hydro-électriques sont en voie d'être complétées; l'une ayant une capacité de 136,000 chevaux, et l'autre, à Chelsea, une capacité de 170,000 chevaux.

L'aménagement à Paugan est à être construit. Il sera terminé au cours de l'année 1928. On installera à cet endroit 288,000 chevaux.

Tous ces aménagements hydro-électriques sont faits par la Compagnie "Gatineau Power," subsidiaire de la Compagnie "Canadian International Paper". La force motrice produite est transmise au moulin à papier que la Compagnie International Paper a fait construire à

Templeton, à quelques milles en aval de l'embouchure de la rivière Gatineau, et sur la rive nord de la rivière Outaouais.

L'usine à Paugan marque l'introduction dans notre Province, de la production sur une grande échelle du courant électrique à une fréquence de 25 cycles. On sait que dans la Province de Québec l'électricité est produite, pour presque la totalité, à une fréquence de 60 cycles. D'un autre côté, les systèmes sous le contrôle de la Commission Hydro-Electrique d'Ontario, à l'exception de la partie est de cette Province, produisent le courant électrique à 25 cycles. L'électricité produite à Paugan Falls sera transmise à la Commission Hydro-Electrique d'Ontario jusqu'à Toronto. C'est pourquoi l'usine à Paugan est aménagée pour produire du courant à 25 cycles.

C'est un fait bien connu que la Compagnie Gatineau Power s'est engagée à fournir 260,000 chevaux à la Commission Hydro-Electrique d'Ontario, le, ou vers le 1er janvier 1929. Cette énergie est livrée à l'acheteur à la ligne interprovinciale, au rapide des Chats, rivière Outaouais. De cet endroit, la Commission Hydro-Electrique est à construire une ligne de transmission jusqu'à Toronto.

Au cours de l'automne 1927, la Compagnie Gatineau Power s'est engagée par contrat, à fournir à la Commission Hydro-Electrique d'Ontario 100,000 chevaux qui seront utilisés dans le district d'Ottawa, et dans l'est de la province voisine.

Les aménagements hydro-électriques sur la rivière Gatineau contribueront donc 360,000 chevaux à l'industrie et aux services publics de la Province d'Ontario.

Réservoir Comme il a été dit précédemment, ce réservoir a été
Baskatong: créé par la construction de plusieurs barrages qui permettent d'exhausser l'eau du lac Baskatong et de la vallée de la Gatineau, une hauteur de 55 pieds. La superficie du réservoir ainsi créée est de 115 milles carrés environ, et sa capacité est de 95 billions de pieds cubes. C'est le troisième des plus grands réservoirs artificiels au monde.

Cette capacité est insuffisante tout de même pour permettre la captation de tout le volume d'eau qui est disponible. En effet, le bassin de drainage en amont du barrage Mercier à Bitobi, est de 6000 milles carrés. Ce bassin, sous des conditions normales, peut fournir 171 billions de pieds cubes. La capacité du réservoir Baskatong a été limitée à 95 billions de pieds cubes par la hauteur du terrain dans le pourtour du réservoir. Il n'est pas possible d'élever l'eau à une cote supérieure à celle qui a été atteinte sans encourir des dépenses très grandes pour empêcher l'eau de déverser dans les bassins avoisinants.

Réservoir Cabonga: En vue, toutefois, de remédier à cette condition et de tirer un plus grand avantage du volume d'eau disponible, il est question de construire un barrage à la sortie du lac Cabonga. De cette façon, une superficie de 1100 milles carrés serait séparée du réservoir Baskatong, et le débit minimum de la Gatineau serait augmenté de façon appréciable.

A noter que la Commission des Eaux Courantes a commencé en 1923 l'étude du projet d'un réservoir au lac Cabonga. Une proportion importante des rives de ce lac a été examinée en 1923 et en 1924. En 1925, des emplacements de barrages ont été étudiés. Cette même année, un levé complet du lac a été fait par photographies aériennes.

En 1927, la Compagnie Gatineau Power a continué l'étude des contours sur les rives commencée par la Commission en 1923. De plus, cette Compagnie a examiné la possibilité de construire un barrage à environ 6 milles à l'aval de la sortie du lac Cabonga, dans la rivière Gens-de-Terre. Un pareil barrage aurait permis un emmagasinement additionnel de 400 mille-carré-pieds. Cependant, la dénivellation entre le lac Cabonga et cet emplacement de barrage est d'environ 50 pieds. Le coût du barrage devenait excessif et ce projet a été abandonné.

Le réservoir du lac Cabonga proprement dit, nécessite la construction d'un barrage à la sortie de ce lac, à travers la rivière Gens-de-Terre, et la reconstruction d'une digue à l'extrémité nord-ouest du lac sur la ligne séparative des eaux de la rivière Outaouais et de la Gatineau. Il serait possible de retenir les eaux du lac Cabonga à la cote 1194. A cette cote, le réservoir aurait une capacité de 1100 mille-carré-pieds.

Le bassin de drainage est estimé à 1100 milles carrés, et la superficie du lac à 100 milles carrés.

Barrages au réservoir Baskatong: Afin de créer ce réservoir plusieurs barrages ont été construits. Ils sont décrits de façon assez détaillée dans les quelques paragraphes qui suivent. Commencée au printemps de 1926, la construction de ces barrages a été terminée à l'automne de la même année, à l'exception du barrage Mercier sur la Gatineau qui a été complété au printemps de 1927.

DESCRIPTION

Barrage Mercier, au rapide Bitobi sur Rivière Gatineau.

Barrage situé en front du lot No 4, rang 1, canton de Baskatong, à environ 30 milles au nord de Maniwaki.

Barrage en béton, type à gravité, construit sur roc solide.

Longueur du barrage mesurée à la crête: 1178 pieds. Hauteur maximum: 96.5 pieds.

QUEBEC STREAMS COMMISSION
 BASKATONG RESERVOIR
SLUICE GATE SECTION
 MERCIER DAM
 MONTREAL, SEPTEMBER 1927.

Chapuis
 CHIEF ENGINEER.

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

RÉSERVOIR BASKATONG
COUPE TRANSVERSALE
 À L'ENDROIT
 DES VANNES DE FOND
 BARRAGE MERCIER

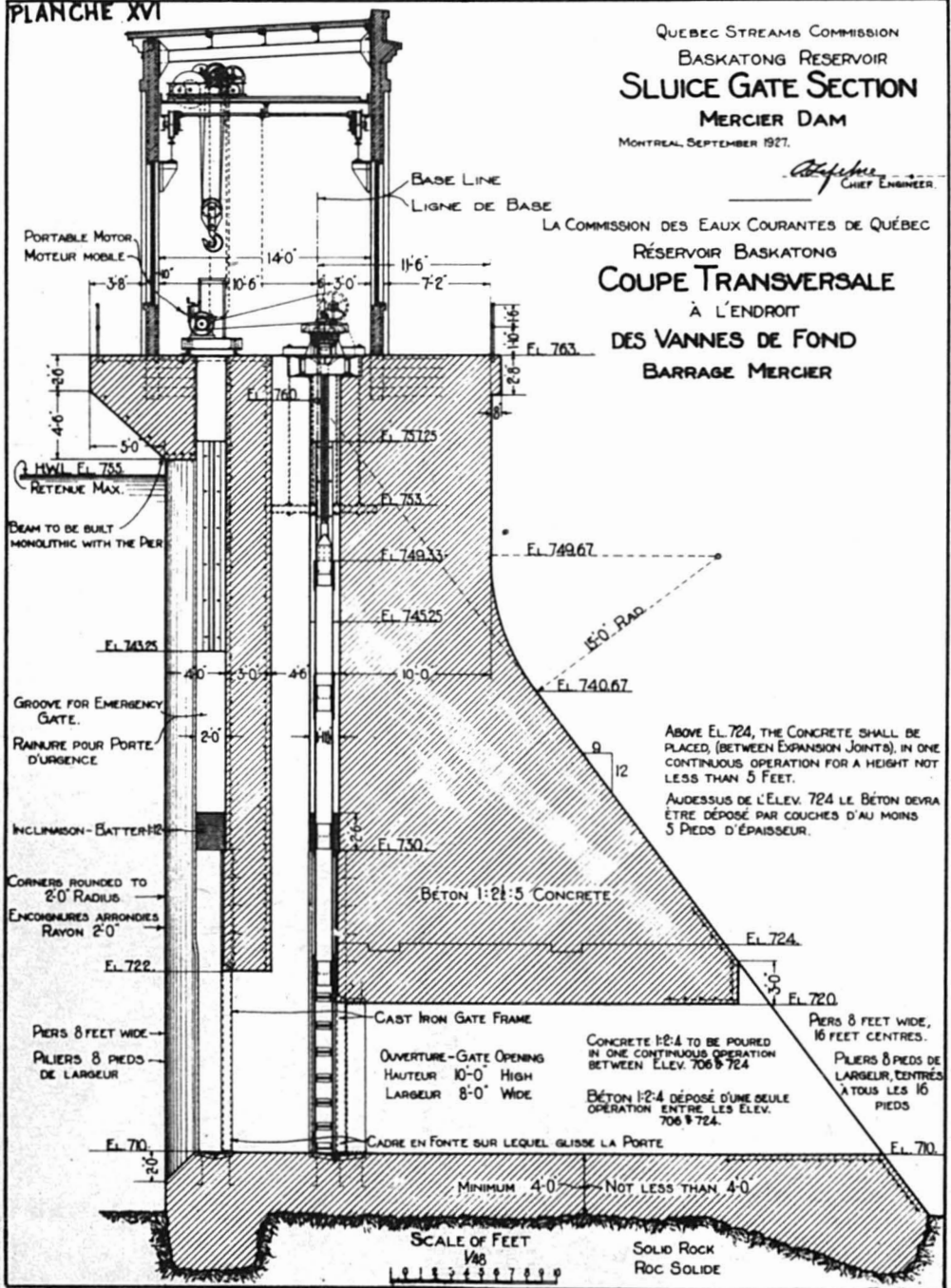


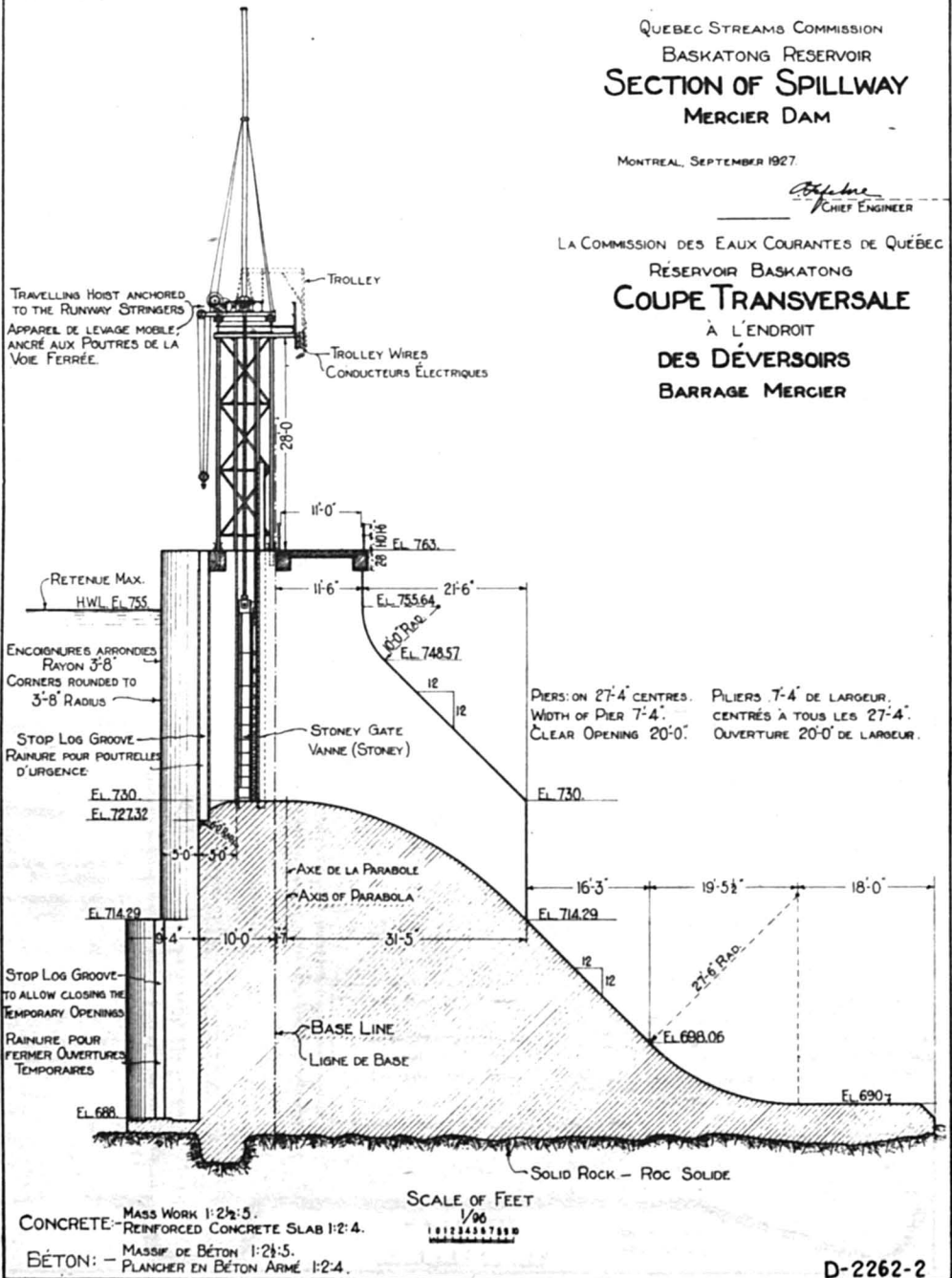
PLANCHE XVII

QUEBEC STREAMS COMMISSION
 BASKATONG RESERVOIR
SECTION OF SPILLWAY
 MERCIER DAM

MONTREAL, SEPTEMBER 1927

Boydell
 CHIEF ENGINEER

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC
 RÉSERVOIR BASKATONG
COUPE TRANSVERSALE
 À L'ENDROIT
 DES DÉVERSOIRS
 BARRAGE MERCIER



Largeur à la base, section de la digue: $\frac{3}{4}$ de la hauteur mesurée entre la base et l'élévation 760.

Largeur au sommet, section de la digue: 11 pieds 6 pouces.

Sommet à l'élévation 763, soit à 8 pieds au-dessus de la cote des hautes eaux.

Vannes de fond: 6 avec seuil à l'élévation 680.

3	"	"	"	"	690
3	"	"	"	"	700
3	"	"	"	"	710
3	"	"	"	"	720

Largeur de chacune: 8 pieds.

Hauteur de chacune: 10 "

(Voir Planche XVI, plan D-2262-1).

Glissoire pour billots:

Une ouverture de 12 pieds de largeur avec seuil à l'élévation 735.

Déversoirs: (Voir Planche XVII, plan D-2262-2)

Douze ouvertures de surface, chacune de 20 pieds de largeur et 25 pieds de hauteur. Seuil à l'élévation 730. Capacité d'écoulement 114,000 pieds-seconde.

Une ouverture de surface, 15 pieds de largeur et 10 pieds de hauteur, seuil à l'élévation 745.

Bâtisse de vannes:

Construite en béton armé. Dimension: longueur 292 pieds 4 pouces; largeur 16 pieds 4 pouces; hauteur 23 pieds.

Appareils de levage des déversoirs, élévation 720:

Les portes "Stoney" sont opérées au moyen d'une seule machine-moblie, d'une capacité de 70 tonnes.

Appareils de levage de vannes de fond:

Dix-huit machineries d'une capacité de 150 tonnes chacune, opérées par moteur électrique. Elles sont, cependant, construites de telle façon qu'il est possible de les opérer à la main.

Quantités principales du barrage:

Excavation de roc: 13,600 verges cubes.

Excavation de terre: 11,850 verges cubes.

Béton: 64,591 verges cubes.

Acier de toutes sortes (Machinerie exceptée): 1066 tonnes.

DIGUE BITOBI No 1**Digue en pierre et en terre:**

Située sur la rive ouest de la rivière Gatineau, à $\frac{1}{2}$ mille à l'ouest du barrage Mercier.

Longueur mesurée à la crête: 120 pieds.

Hauteur maximum: 24 pieds.

Sommet à l'élévation 760.

Remblai en pierre: Largeur au sommet: 10 pieds.

Pente: 1 dans 1 de chaque côté.

Remblai en terre: Sur la face amont du remblai en pierre.

Largeur au sommet: 5 pieds .

Pente: 4 dans 1.

Perré: 2 pieds 6 pouces d'épaisseur formé d'un lit de 12 pouces de petites pierres, recouvert d'un lit de 1 pied 6 pouces de grosses pierres.

Quantités principales:

Excavation de terre: 1,430 verges cubes

Remblai en pierre 1,120 verges cubes.

Remblai en terre: 1,006 verges cubes

Perré: 550 verges cubes.

DIGUE BITOBI No 2**Digue en pierre et en terre:**

Située sur la rive ouest de la rivière Gatineau, à un mille à l'ouest du barrage Mercier.

Longueur mesurée à la crête: 270 pieds.

Hauteur maximum: 20 pieds.

Sommet à l'élévation 760.

Remblai en pierre: Largeur au sommet: 10 pieds.

Pente: 1 dans 1 de chaque côté.

Remblai en terre: Sur la face amont du remblai en pierre.

Largeur au sommet: 5 pieds.

Pente: 4 dans 1.

Perré: 2 pieds 6 pouces d'épaisseur formé d'un lit de 12 pouces de petites pierres, recouvert d'un lit de 1 pied 6 pouces de grosses pierres.

Quantités principales:

Excavation de terre: 1,697 verges cubes

Remblai en pierre: 2,359 " "

Remblai en terre: 924 " "

Perré: 682 " "

PLANCHE XIX

QUEBEC STREAMS COMMISSION

LAKE BASKATONG RESERVOIR

**CROSS-SECTION OF ROCK FILL DAM
AT LACROIX CREEK, BULKHEAD N°2**

AND

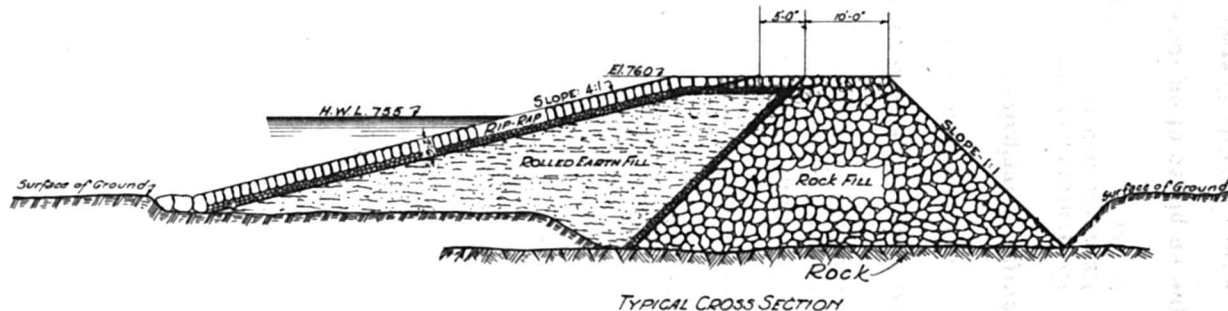
AT BULKHEADS N°1 AND N°2 OF BITTABEE

SCALE: 1" = 8'

Montreal, June 16th 1926.

W. J. G. G.
Chief Engineer

NOTE:-- Rock Fill shall be built on rock foundation...
The Upstream Face of Rock Fill shall be covered by a twelve inch layer of small stones or quarry spalls...
Earth Fill shall rest on well prepared base formed by removing all surface soil, mud or improper earth...
Earth used for Embankment shall be selected material suitable for the purpose, and be approved by the Engineer...
Earth Fill shall be carried up in horizontal layers not exceeding four inches in thickness, every layer to be rolled with a roller weighing not less than two tons and be well watered...
No Earth Filling shall be allowed during Freezing Weather...
The Heights, Dimensions and Slopes shown shall be those of the Embankment after final Settlement...
Rip-Rap to consist of a twelve inch layer of small stones over which shall be laid a layer of large boulders consisting of stones not less than eighteen inches deep carefully laid by hand. Voids between the large stones shall be filled with smaller stones...



DIGUE BITOBI No 3**Digue en terre:**

Située sur la rive ouest de la rivière Gatineau à $\frac{1}{4}$ de mille à l'ouest du barrage Mercier.

Longueur mesurée à la crête: 180 pieds.

Hauteur maximum: 7 pieds.

Sommet à l'élévation 760.

Largeur au sommet: 10 pieds.

Pente: 3 dans 1 de chaque côté.

Quantités:

Remblai en terre: 612 verges cubes.

BARRAGES AU RUISSEAU LACROIX**Digue en béton:**

Type à gravité, construite sur roc solide. Située à 2 milles à l'ouest du barrage Mercier.

Longueur de la digue mesurée à la crête: 1,255 pieds.

Hauteur maximum: 56 pieds.

Largeur à la base: $\frac{3}{4}$ de la hauteur.

Largeur au sommet: 10 pieds.

Sommet à l'élévation 760, soit à 5 pieds au-dessus de la cote des hautes eaux.

Vanne de fond:

Une vanne avec seuil à l'élévation 715.

Largeur: 2 pieds

Hauteur: 3 pieds.

Appareil de levage de la vanne de fond:

Une machinerie d'une capacité de 10 tonnes, opérée à la main.

Quantités principales:

Excavation de terre: 3,331 verges cubes

Excavation de roc: 7,300 " "

Béton: 24,930 " "

Digue en pierre et en terre:

Située près de l'extrémité ouest du barrage au ruisseau Lacroix.

Longueur mesurée à la crête 244 pieds.

Hauteur maximum: 16 pieds.

Sommet à l'élévation 760.

Remblai en pierre:	Largeur au sommet: 10 pieds. Pente: 1 dans 1 de chaque côté.
Remblai en terre:	Sur la face amont du remblai en pierre. Largeur au sommet: 5 pieds. Pente: 4 dans 1.
Perré:	2 pieds 6 pouces d'épaisseur formé d'un lit de 12 pouces de petites pierres, recouvert d'un lit de 1 pied 6 pouces de grosses pierres.

Quantités principales:

Excavation de terre:	1,347 verges cubes
Remblai en pierre:	1,963 " "
Perré:	776 " "
Couronnement, sable et gravier:	113 " "

La route conduisant du chemin public au barrage Mercier traverse sur cette digue.

BARRAGE LAC CASTOR

Digue en béton, type à gravité, construite sur roc solide. Située à la sortie du lac Castor, à 3 milles au nord-est du barrage Mercier.

Longueur de la digue: 706 pieds.

Hauteur maximum: 86 pieds.

Largeur à la base: $\frac{3}{4}$ de la hauteur.

Largeur au sommet: 10 pieds

Sommet à l'élévation 760, soit à 5 pieds au-dessus de la cote des hautes eaux.

Vanne de fond:

Une vanne avec seuil à l'élévation 700.

Largeur: 2 pieds.

Hauteur: 3 pieds.

Appareil de levage de la vanne de fond:

Une machinerie d'une capacité de 10 tonnes, opérée à la main.

Quantités principales:

Excavation de terre:	3024 verges cubes
Excavation de roc:	5819 " "
Béton:	25898 " "

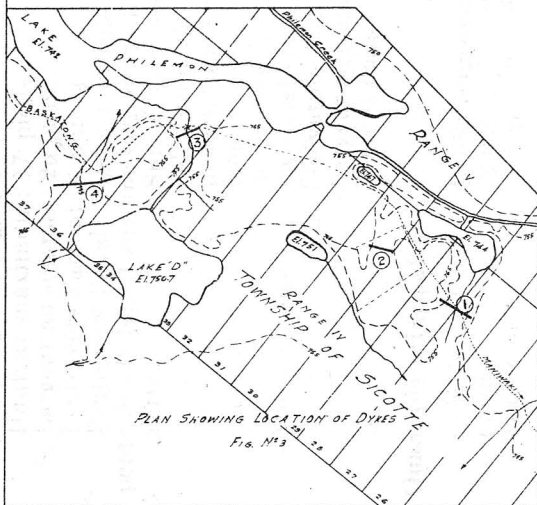
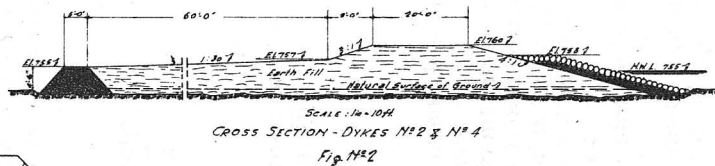
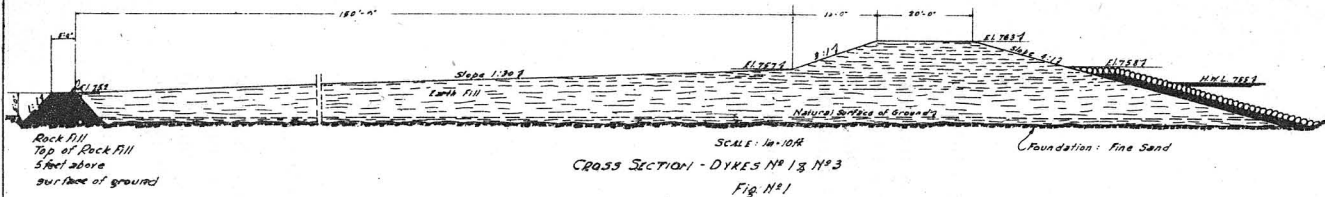
BARRAGES AU LAC PHILÉMON

Situés à 7 milles au sud-est du barrage Mercier.

Digue Philémon No 1:

Située sur les lots Nos. 27 & 28, rang IV, canton de Sicotte.
Digue en terre, sommet à l'élévation 763.

PLANCHE XVIII



Quebec Streams Commission
BASKATONG RESERVOIR
EARTH DYKE AT LAKE PHILEMON
 Montreal, March 31st, 1927.
 Scale: 1 inch = 10 feet
Bojby
 Chief Engineer.

Longueur: 874 pieds.

Hauteur maximum: 17 pieds.

Largeur au sommet: 20 pieds.

Pente vers l'amont: 4 dans 1.

Pente vers l'aval: 3 dans 1 sur une largeur de 18 pieds, puis une pente de 30 dans 1 sur une largeur de 150 pieds.

Perré: Sur la face amont de la digue à partir de l'élévation 758; d'une épaisseur de 2 pieds 6 pouces, formé d'un lit de 12 pouces de petites pierres, recouvert d'un lit de 1 pied 6 pouces de grosses pierres.

Mur en pierre: A l'aval et au pied de la digue, le sommet à l'élévation 752.

Largeur au sommet: 5 pieds.

Pente: 1 dans 1 de chaque côté.

Quantités principales:

Remblai en terre: 43,652 verges cubes

Perré: 2,035 " "

Mur en pierre: 809 " "

Digue Philémon No 2:

Située sur le lot No 30, rang IV, canton de Sicotte.

Digue en terre, sommet à l'élévation 760.

Longueur: 314 pieds.

Hauteur maximum: 4 pieds.

Largeur au sommet: 20 pieds.

Pente vers l'amont: 4 dans 1.

Pente vers l'aval: 3 dans 1 sur une largeur de 9 pieds, puis une pente de 30 dans 1 sur une largeur de 60 pieds.

Perré: Sur la face amont de la digue à partir de l'élévation 758, d'une épaisseur de 2 pieds 6 pouces, formé d'un lit de 12 pouces de petites pierres recouvert d'un lit de 1 pied 6 pouces de grosses pierres.

Mur en pierre: A l'aval et au pied de la digue le sommet à l'élévation 755.

Largeur au sommet: 5 pieds.

Pente: 1 dans 1 de chaque côté.

Quantités principales:

Remblai en terre: 978 verges cubes

Perré: 112 " "

Digue Philémon No 3:

Située sur le lot No. 35, rang IV, canton de Sicotte.

Digue en terre, sommet à l'élévation 763.

Longueur: 687 pieds.

Hauteur maximum: 20 pieds.

Section de la digue No. 3 identique à celle de la digue No 1.

Quantités principales :

Remblai en terre :	52,108	verges	cubes
Perré :	2,050	“	“
Mur en pierre :	775	“	“

Digue Philémon No 4 :

Située sur les lots Nos 36 et 37 rang IV, canton de Sicotte.
 Digue en terre, sommet à l'élévation 760.
 Longueur : 1867 pieds.
 Hauteur maximum : 10 pieds.
 Section de la digue No 4 identique à celle de la digue No 1.

Quantités principales :

Remblai en terre :	25,400	verges	cubes
Perré :	2,640	“	“
Mur en pierre :	697	“	“

Les plans de tous les barrages ont été soumis à Ottawa pour approbation, en vertu de la loi des eaux navigables. A ce sujet, il est intéressant de noter ici que la Commission avait d'abord pris l'attitude que la demande d'autorisation à Ottawa n'était pas nécessaire en vue du jugement du Conseil Privé dans l'affaire de la chute Paugan,—jugement qui déclare la rivière Gatineau cours d'eau non navigable ni flottable. Les autorités fédérales ont prétendu que nos plans devaient être approuvés parce que leur exécution était de nature à influencer sur les eaux de la rivière Outaouais, même sur celles du St-Laurent,—deux cours d'eau évidemment navigables. Sans accepter le point de vue fédéral, la Commission a cru préférable de soumettre ses plans,—lesquels ont été approuvés.

Opération des barrages : Le contrôle de l'eau fournie par le bassin en amont du rapide Bitobi a été réalisé à partir du mois d'avril 1927. Ce contrôle est fait exclusivement au barrage Mercier. Toutes les autres digues ne servent qu'à empêcher l'eau de déverser par des coulées ou des dépressions de terrain.

Le barrage Mercier a été fermé depuis le commencement d'avril jusqu'à la fin de juin. Vers cette époque on a commencé à fournir de l'eau pour faciliter le flottage du bois. Il a été constaté que toutes les ouvertures du barrage fonctionnaient de façon des plus satisfaisantes.

Depuis le mois de juillet, le personnel de l'entrepreneur "Foundation Company, of Canada, Limited", a laissé l'emplacement du barrage, et l'opération de celui-ci a été confiée à deux employés de la Commission. Ces employés voient à faire dans le barrage les ouvertures qui sont demandées. Ils tiennent des statistiques des débits quotidiens, de tous

les changements d'ouvertures, de la hauteur de l'eau dans le réservoir et de celle à l'aval du barrage, de la pluie, de la neige et de la température.

Ces deux employés sont logés dans des maisons construites spécialement pour eux, et qui leur donnent tout le confort qu'il est possible d'avoir dans ces endroits éloignés: lumière électrique, service d'eau, bains, etc... Le service d'eau est fourni par un puits artésien qui a été creusé dans le roc, et qui est situé à proximité des habitations. L'eau est pompée dans un réservoir installé dans chacune des bâtisses.

Force motrice: Pour l'opération du barrage Mercier, il est nécessaire d'avoir du courant électrique pour fins d'éclairage, de force motrice et de chauffage. La quantité requise pour l'éclairage est minime; celle requise pour les moteurs est d'une quinzaine de chevaux. Chaque porte peut être ouverte individuellement par un mécanisme actionné par moteur électrique. Durant l'hiver, il est nécessaire d'empêcher la glace de se former dans les puits des dix-huit vannes de fond. On y réussit en maintenant dans ces puits des chaufferettes électriques en nombre suffisant pour maintenir la température au-dessus de 32 degrés Fahrenheit dans les plus grands froids.

Ligne de transmission: Le courant électrique requis est fourni de l'usine à Maniwaki au moyen d'une ligne de transmission qui a environ 30 milles de longueur. Mais pour obvier à tout inconvénient qui pourrait résulter d'une interruption dans cette ligne, une usine de secours est installée au barrage. Cette usine a été constituée en gardant l'un des trois moteurs "Deisel" d'une capacité de 165 chevaux, qui faisait partie de l'usine d'énergie de la Compagnie Foundation.

Inondations: En novembre 1926, à la suite de fortes pluies du 10 au 20, le ruissellement dans le bassin de la rivière Gatineau a augmenté de façon considérable. L'eau est passée au-dessus de la crête du batardeau au barrage Mercier, et l'emplacement du barrage qui était à sec auparavant a été inondé. Les travaux ont été retardés de quelques jours.

Les travaux à Farmer's Rapid et à Chelsea n'ont pas subi le même inconvénient, mais la limite de leur protection contre un pareil danger a été atteinte.

En juillet 1927, à la suite de pluies torrentielles, le ruissellement dans la rivière Gatineau a atteint des proportions alarmantes. Ainsi, le barrage Mercier a été ouvert pour un débit de 25,000 pieds cubes par seconde, et le niveau du réservoir a été porté à la cote 756, quoique

la cote maximum prévue soit 755. En retardant ainsi le volume d'eau dans le réservoir Baskatong, nous avons espéré qu'il serait possible d'empêcher l'inondation des travaux en cours à la chute Faugan. La chose n'a pas été possible, mais tout de même, avant que les travaux soient inondés, les entrepreneurs ont pu retirer des tranchées tout l'outillage susceptible d'être endommagé. La perte occasionnée n'a pas été très considérable, vu que tout le personnel des entrepreneurs à Faugan a été employé à des travaux non affectés par l'inondation. Au bout de huit jours, les conditions sont redevenues normales et les travaux ont été repris comme à l'ordinaire.

Revenus: On sait que les travaux de barrages du réservoir Baskatong ont été exécutés en vertu d'un contrat entre le Département des Terres et Forêts et la Compagnie Gatineau Power. Ce contrat stipule que les travaux doivent être exécutés d'après les plans et sous la surveillance des ingénieurs de la Commission des Eaux Courantes; que les barrages seront la propriété de la Couronne; qu'ils seront opérés par la Commission des Eaux Courantes à qui la Compagnie remboursera les dépenses d'opération et d'entretien. La Compagnie doit rembourser également à la Commission les deux-tiers des déboursés encourus par cette dernière pour les arpentages, préparation des plans, surveillance de la construction des barrages Baskatong. La Compagnie doit payer en plus des dépenses d'opération et d'entretien \$35,000.00 par année.

Hydrométrie: Des statistiques complètes ont été tenues du débit de la rivière Gatineau à l'emplacement du barrage Mercies, depuis avril 1926. Le débit de la rivière est déterminé d'après les lectures d'une échelle installée à l'aval du barrage. Un rapport a été établi entre les lectures de cette échelle et le débit de la rivière, par des mesurages faits pour notre compte par le service fédéral des forces hydrauliques. Une courbe de régime bien définie a ainsi été établie et elle fournit des résultats qui sont satisfaisants.

Pour donner des renseignements plus exacts sur la hauteur de l'eau à l'aval du barrage, nous avons établi en juin une échelle automatique,—instrument qui enregistre de façon précise, et à chaque instant, la hauteur de l'eau. Le moindre changement dans les ouvertures entraîne une variation subite dans le niveau de l'eau du bief aval, et cette variation est indiquée très nettement par l'échelle automatique.

Nous projetons faire usage de la courbe de régime ainsi déterminée pour trouver le coefficient qui doit être utilisé dans la formule employée aux calculs du débit des différentes portes sous diverses conditions de hauteur de charge et de grandeur d'ouverture.

On trouvera sur le Tableau XIV les débits mensuels au barrage de même que le volume dans le réservoir et l'apport dans celui-ci.

On trouvera sur le Tableau XV des chiffres qui indiquent le débit quotidien au barrage pour l'année qui a suivi le 1er octobre 1926.

Précipitation: La précipitation a été enregistrée au barrage Mercier depuis décembre 1926. Précédemment, la précipitation était enregistrée à Bark Lake (Lac Cabonga), et à Maniwaki. On trouvera sur le Tableau XIV les chiffres de la précipitation enregistrée chaque mois au barrage Mercier, à l'exception d'octobre et novembre, pour lesquels la précipitation donnée est celle observée à Bark Lake.

La Compagnie Gatineau Fower a établi une station pluviométrique à son usine hydro-électrique à Chelsea. Pour déterminer les conditions climatologiques du bassin de la Gatineau, il y a donc cinq postes pluviométriques, à savoir:

Ottawa,
Chelsea,
Maniwaki,
Barrage Mercier,
Bark Lake.

Le nombre de ces postes sera augmenté lorsque l'usine de Pagan sera terminée, et que des camps permanents seront établis dans le bassin de la rivière.

TABLEAU XIV.—STATION “BARRAGE MERCIER” SUR LA RIVIÈRE GATINEAU.

Superficie du bassin hydraulique: 6250 milles carrés.

MOIS	DÉBIT AU BARRAGE		EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
	1		2	3	4	5	6	7	8
	Moyen mensuel en pieds-seconde	Total en mille-carré-pieds.	Volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois en mille-carré-pieds	Augmentation du volume durant le mois	Diminution du volume durant le mois	Cube total de l'eau apportée par le bassin en mille-carré-pieds	Apport moyen mensuel en pieds seconde	Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5 en pouces	Précipitation au barrage Mercier en pouces
Octobre, 1926.....	4734	455	Le contrôle du débit a commencé le 1er avril 1927.			455	4734	0.873	3.81§
Novembre.....	16204	1507				1507	16204	2.893	5.90§
Décembre.....	12613	1212				1212	12613	2.327	2.34
Janvier, 1927.....	5889	566				566	5889	1.087	2.06
Février.....	4283	372				372	4283	0.714	3.34
Mars.....	4881	469				469	4881	0.900	0.54
Avril.....	1078	100		948		1138	12236	2.185	0.63
Mai.....	75	7		948		1415	14725	2.717	2.34
Juin.....	2253	210		2356		1028	11054	1.974	4.01
Juillet.....	13373	1285		3174		1534	15963	2.945	6.55
Août.....	17327	1665		3423		444	1221	12706	3.51
Septembre.....	7115	622		2979		92	570	6129	4.58
Total.....		8510		3423		536	11487	22.055	39.61

Le ruissellement égale 55.7% de la précipitation.

§ Les précipitations des mois d'octobre et novembre 1926 sont celles enregistrées au poste de Bark Lake.

x On a ajouté au cube de la colonne 5, pour avril, un volume d'eau de 90 m.c.p. qui a servi à remplir le réservoir jusqu'à l'élévation 704, point de départ de l'emmagasinement contrôlé.

TABLEAU XV.—STATION "BARRAGE MERCIER" SUR LA RIVIÈRE GATINEAU.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE : 6250 MILLES CARRÉS.

DATE	OCTOBRE 1926		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1927		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	695.00	4534	698.20	8782	704.80	21300		7410	695.87	4690	694.94	3795
2	694.80	4510	.30	9400	.70	20425	697.22	7250	.83	4570	.65	3910
3	.60	4330	.60	9600	.30	19550	.00	7170	.91	4450	691.05	3685
4	.50	4270	.90	9800	.90	18150	696.90	6786	.75	4570	690.96	3575
5	.40	4174	699.00	9680	.90	17450	.80	6650	.75	4510	.92	3575
6	.30	4138	.00	9480	.60	16240	.72	6475	696.08	4650		3555
7	.20	4030	698.70	9200	.30	15920	.60	6470	.04	4630		3520
8	.20	3970	.70	8630	702.90	15180	.44	6395	.00	4450		3465
9	.20	3886	699.10	820	.40	14630	.34	6250	695.98	4420		3475
10	.00	3806	.10	8970	.20	13980	.25	6110	696.02	4510		3455
11	693.90	3740	.20	9800	.10	13720	.09	6012	695.92	4450		3420
12	694.00	3685	.90	11270	.00	13330	.10	5928	.94	4500		3380
13	.00	3740	700.00	11270	700.60	12970	.25	5184	.75	4270	690.64	3400
14	.10	3850	.30	11710	.50	12490	.79	5760	.75	4425	.93	3545
15	.20	3910	.20	11226	.40	12370	.75	5970	.77	4270	691.37	3730
16	.30	3994	.60	12150	.30	12150	.65	6110	.73	4320	691.68	4030
17	.40	4090	702.60	15470	.20	11710	.50	6076	.79	4270	692.20	4340
18	.50	4222	706.00	23050	.10	11380	.42	530	.92	3960	691.80	4860
19	.60	4366	708.00	26165		11050	.35	5760	.73	3975	692.38	5405
20	.70	4474	707.85	26165	699.69	10525	.29	5620	.72	4285	.94	5860
21	.80	4570	.80	26165	.49	10210	.25	5480	.66	4050	693.64	6365
22	.90	4654	.90	26515	.29	9900	.23	5340	.57	3630	694.00	6765
23	695.00	4729	.30	26165	.08	9600	.17	5249	.60	3840	.24	6865
24	.00	4807	706.60	25115	698.80	9300	.09	5210	.63	3805	.47	7040
25	.20	5015	705.00	23015		8915	.02	5184	.68	3960	.45	7025
26	.80	5620	.80	22315	.48	8763	.00	5145	.74	4050	.46	7025
27	696.00	6166	.80	22315	.19	8450	695.92	5410	.00	3795	696.09	6650
28	.20	6620	704.70	21300	.00	8180	.88	5690	.01	4630	695.80	6820
29	.80	7090	.90	21300	697.83	7920	.87	5080			696.25	6110
30	697.00	7580	.90	21300	.68	7665	.92	4820			.54	6470
31	698.00	8180			.52	7580	.93	4755			697.14	6210
Moyenne...		4734		16204		12613		5889		4283		4881

65

5

TABLEAU XV.—(Suite).—STATION “BARRAGE MERCIER” SUR LA RIVIÈRE GATINEAU.

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS.
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE : 6250 MILLES CARRÉS.

DATE	AVRIL 1927		MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	697.55	3097	728.53	75	745.90	75	753.60	7730	755.82	25008	751.85	9900
2	701.00	458	729.29	75	746.25	75	.67	7815	.70	24625	.77	8142
3	.45	2195	.96	75	746.60	75	.75	7835	.50	24442	.72	8005
4	.40	2170	730.60	75	747.00	75	.83	7875	.33	22821	.70	8005
5	.75	2875	731.30	75	.30	75	.95	9517	.20	22000	.70	7317
6	.98	3615	732.00	75	.60	75	754.03	11480	.05	20345	.65	6965
7	702.33	3190	.76	75	748.00	75	.08	12484	754.93	19900	.62	6612
8	703.06	2920	733.40	75	.27	75	.15	12433	.85	19764	.60	6545
9	.45	2967	734.05	75	.60	75	.15	12509	.75	19677	.58	6368
10	.85	2995	.60	75	.95	75	.15	12384	.60	18392	.52	6545
11	704.17	2905	735.20	75	749.30	75	.12	12370	.50	18150	.52	6545
12	.64	1620	.85	75	.70	75	.11	12426	.40	18150	.52	6602
13	705.65	75	736.45	75	750.10	75	.05	12615	.30	18150	.50	6620
14	706.37	75	737.05	75	.50	75	.02	12572	.15	18300	.47	6217
15	707.05	75	.65	75	.80	420	.00	12370	.00	16790	.45	6040
16	.75	75	738.20	75	751.15	75	753.95	10913	753.85	18020	.45	6094
17	708.60	75	.70	75	.45	75	.95	10000	.70	17437	.45	6110
18	709.80	75	739.30	75	.75	75	754.00	10000	.60	17800	.45	6115
19	711.37	75	.80	75	752.00	75	.00	9745	.43	16157	.43	6115
20	713.80	75	740.35	75	.27	3158	.08	10000	.28	17390	.40	5682
21	716.33	75	.80	75	.42	3678	.10	10052	.10	17275	.40	5480
22	718.60	75	741.20	75	.57	3480	.10	10265	752.95	15495	.43	5480
23	720.35	75	.75	75	.75	4339	.12	11206	.80	14936	.45	5480
24	721.65	75	742.25	75	.85	6421	.38	12435	.68	15000	.45	5480
25	722.94	75	.73	75	.95	7258	.77	14235	.50	14439	.42	5543
26	724.10	75	743.20	75	753.10	7341	755.30	18633	.35	12287	.45	9863
27	725.11	75	.67	75	.20	7433	.70	22510	.25	12065	.38	10000
28	726.08	75	744.15	75	.29	7495	.95	25150	.10	11977	.27	9464
29	.98	75	.60	75	.40	7574	756.03	24711	.00	10497	.12	10000
30	727.77	75	745.02	75	.50	7657	.00	25150	.00	9945	.10	9950
31	.....	.....	.55	75	.....	.....	755.93	25150	751.90	9900	.....	.....
Moyenne...	.....	1078	.....	75	.....	2253	.....	13373	.....	17327	.....	7115

RIVIÈRE DU NORD

En vertu de la loi 14, George V, Chapitre 12, la Commission a été autorisée à entreprendre la régularisation du débit de la rivière du Nord. Elle pouvait obtenir cette régularisation par la construction de barrages-réservoirs. Elle était aussi autorisée à faire l'achat dans le même but, des barrages-réservoirs déjà existants. Or, dans le bassin de la rivière du Nord, il existait depuis 1908 trois barrages-réservoirs qui étaient la propriété, et sous le contrôle de la Compagnie Hydraulique de la rivière du Nord. Ces réservoirs étaient opérés au bénéfice des propriétaires de la Compagnie Hydraulique de la rivière du Nord, à savoir:

La Compagnie Rolland
J. E. Wilson, Limited et
la Compagnie Ayers, Ltd.

Tous les autres propriétaires de forces hydrauliques sur la rivière bénéficiaient du surplus d'eau fournie par cette réserve au même point que les propriétaires des réservoirs sans, toutefois, contribuer au coût de l'entretien et de l'opération des barrages.

En vertu de la loi plus haut citée, la Commission des Eaux Courantes a fait l'acquisition des barrages-réservoirs de la Compagnie Hydraulique de la rivière du Nord, au prix de \$24,048.00. Depuis le 1er janvier 1927, les barrages au lac Masson, au lac Long et au lac Bédini sont la propriété de la Commission, et ils sont opérés sous son contrôle.

La Commission établira pour tous les propriétaires de forces hydrauliques utilisées sur la rivière du Nord une échelle de redevance basée sur la hauteur de chute utilisée dans chaque cas. La redevance sera suffisante pour couvrir 10% du capital dépensé, plus les frais d'entretien et d'opération.

Forces hydrauliques: Les forces hydrauliques utilisées sur la rivière du Nord sont assez nombreuses, comme l'indique la liste suivante:

Aménagements	Localité	Hauteur de chute en pieds
D.-Z. Guay	Lac-Brûlé	10
Corporation de Ste-Agathe	Ste-Agathe-des-Monts	50
Seaman, Kent, Ltd.	Préfontaine	24
Belisle Mills	Val David	11
Gatineau Power Co.	Bras Est, Ste-Marguerite	200
Rolland Paper Co.	Mont-Rolland	100
Ottawa-Montreal Power	St-Jérôme	20
Ottawa-Montreal Power	"	70
J. C. Wilson, Ltd.	"	33
Canadian Rubber Co.	"	28
Regent Knitting Co.	"	14
Rolland Paper Co.	"	25
J. C. Wilson, Ltd.	Lachute	17
Ayers, Limited	"	16
Ayers, Limited	"	23
Western Electric Co.	Ile-aux-Chats	12

RIVIÈRE RIMOUSKI

Durant l'été de 1926 une étude a été faite de certaines forces hydrauliques sur la rivière Rimouski, tributaire du St-Laurent, rive sud, de même que de la possibilité de régulariser le débit de ce cours d'eau. Cette étude a été faite sous la direction de notre ingénieur M. Forest, qui est resté deux mois sur les lieux avec une équipe.

Bassin de drainage: La rivière Rimouski se jette dans le fleuve St-Laurent à la ville de Rimouski. Elle a un bassin de drainage de 650 milles carrés, lequel est indiqué sur notre plan B-1072.

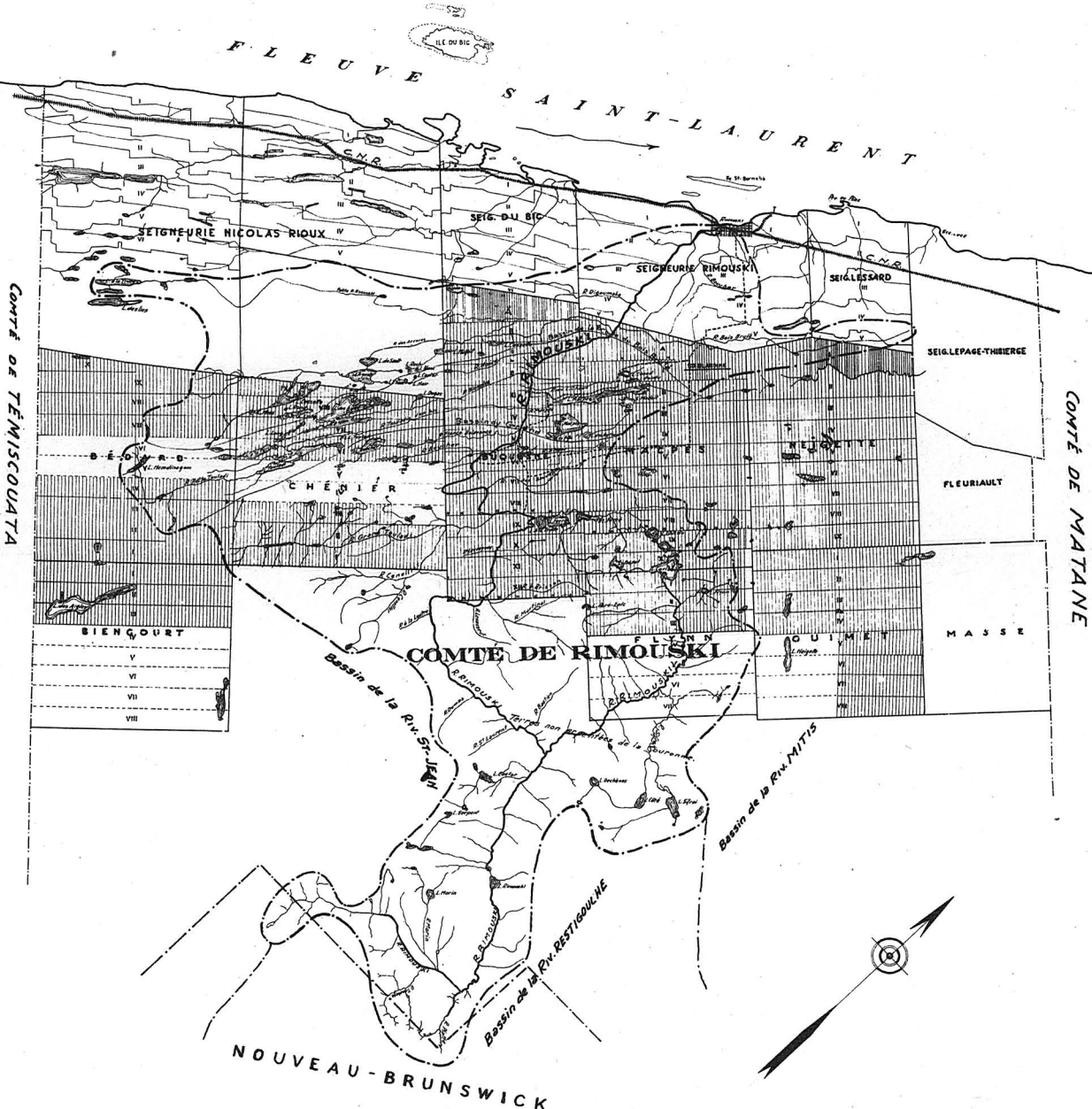
Profil en long: Durant l'été 1926, le profil en long de la rivière a été déterminé par notre ingénieur M. Duval, tel qu'indiqué dans ce rapport, sous un chapitre spécial.

Ce cours d'eau est du régime torrentiel. Il offre une dénivellation moyenne de 21.2 pieds par mille, dans une distance de 26 milles à partir de son embouchure.

La rivière a été étudiée à partir de la ligne seigneuriale, distante de 7 milles de l'embouchure, jusqu'au Sault Noir à 21 milles de l'embouchure. La section étudiée a donc une longueur de 14 milles. Le profil déterminé par M. Duval indique qu'à la ligne seigneuriale, la rivière est à la cote 121.0. De cette ligne jusqu'au pied de la chute du Bois Brûlé,—une distance d'un mille, il n'y a aucun rapide, ou chute qui vaille d'être considéré. De la chute du Bois Brûlé jusqu'au Grand Sault, soit une distance d'environ 7 milles, la rivière est presque partout encastrée entre deux rives de roc ayant 150 à 200 pieds de hauteur,—à certains endroits s'élevant presque perpendiculairement. Le lit de la rivière est formé de couches superposées de ce même roc. Quelquefois, ce lit a été recouvert de gravier et roches brisées et roulées par la force du courant. A la tête du Grand Sault, la rivière est à 408 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer. Dans cette section se trouve le rapide du Long Sault à environ $2\frac{1}{2}$ milles de la ligne seigneuriale. Le bassin de drainage à cet endroit est 480 milles carrés, et la hauteur de chute 33 pieds. De la tête du rapide du Long Sault jusqu'à la rivière du Lac Chaud, se trouve une suite ininterrompue de rapides qui ont été reliés entre eux par une ligne d'arpentage continue menée sur la rive droite de la rivière.

Chutes: Suit la description des chutes dans la partie de la rivière examinée:

1° Chute du Bois Brûlé située à environ $8\frac{1}{4}$ milles du fleuve St-Laurent. Elle offre une déclivité de 9 pieds dans une longueur de 1000



Bassin de Drainage de la Chute du Bois Brûlé 484 M. C.
 de du Grand Saut 400 M. C.
 de de la Rivière Rimouski 650 M. C. dont 10 Miles Carrés dans le Nouveau Brunswick.
 Ce plan est un extrait du plan du Comté de Rimouski 1916.

La Commission des Eaux Garanties de Québec

BASSIN DE DRAINAGE

DE LA

RIVIÈRE RIMOUSKI

Echelle 2 milles au pouce

0 1 2 4 6 8 10

Montréal, 14 février, 1927.

Boisjoly
 Ingénieur en Chef.

pieds. Son bassin de drainage est de 484 milles carrés. Avec un débit de 144 pieds-seconde et un rendement de 80%, cette chute donnerait 127 chevaux-vapeur.

2° Le rapide du Long Sault est à 9½ milles du St-Laurent. Il offre une déclivité de 33.4 pieds dans une distance d'environ 2 milles. Son bassin de drainage est de 480 milles carrés. Avec un débit de 155 pieds-seconde, ce rapide peut fournir 470 chevaux-vapeur.

3° A 12½ milles du fleuve se trouve le pied du rapide des "Slides". Ce rapide atteint jusqu'aux environs de la rivière Macpès,—soit une longueur de 1.3 milles. Il offre une déclivité de 44 pieds. Son bassin de drainage est de 448 milles carrés. Il pourrait fournir 620 chevaux-vapeur.

4° De la tête du rapide des "Slides" aux chutes situées un peu plus bas que le Grand Sault, on trouve 82 pieds de hauteur avec un bassin de 420 milles carrés. On pourrait tirer de cette déclivité environ 1000 chevaux-vapeur.

5° A environ 15 milles du fleuve se trouvent deux chutes consécutives qui offrent en tout 19 pieds de hauteur. Le bassin de drainage est de 400 milles carrés, et ces deux chutes pourraient fournir 215 chevaux-vapeur.

6° Le Grand Sault, à 15 milles du fleuve, a un bassin de drainage de 400 milles carrés et une dénivellation de 56 pieds. A cet endroit on pourrait développer 600 chevaux-vapeur avec un débit à 125 pieds-seconde.

7° A une courte distance en amont du Grand Sault se trouve la chute à Linguet qui offre une déclivité de 14 pieds sur une longueur d'environ 1000 pieds. Son bassin de drainage est de 390 milles carrés. Cette chute fournirait environ 155 chevaux-vapeur.

8° A 15½ milles du fleuve se trouve le rapide des Crêpes,—le premier d'une série qui s'échelonne jusqu'à la chute à Hub. Ce rapide n'offre qu'une déclivité de 1.5 pieds.

9° Vient le rapide des Beignes, d'une hauteur de 2 pieds dans une distance de 360 pieds.

Ces deux rapides, évidemment, ne peuvent être utilisés individuellement pour production de force motrice.

10° En haut du rapide des Beignes on passe quatre petits rapides jusqu'au 17ème mille. Ces quatre rapides ont une déclivité totale de 6 pieds. Ils ne peuvent être utilisés individuellement.

11° A une courte distance en amont du 17ème mille, se trouve le rapide des Bœufs qui offre une chute de 5 pieds sur une longueur de 830 pieds. Son bassin est de 380 milles carrés. Il peut donner 57 chevaux-vapeur.

12° A environ 17¾ milles du fleuve se trouve le rapide des "Pe-

tites Slides" pouvant fournir 96 chevaux-vapeur, pour une déclivité de 9 pieds.

13° A 18 milles du fleuve est la chute à Hub qui offre une déclivité de 29 pieds dans une distance de ½ mille. Cette chute peut fournir 316 chevaux-vapeur.

14° Un peu en amont du 20ème mille, se trouve la chute à Romain. Sa hauteur est de 8 pieds. Son bassin de drainage est de 360 milles carrés.

15° Enfin, la dernière chute examinée fut celle du Sault Noir située à environ 21 milles du St-Laurent. Son bassin est de 359 milles carrés, et sa hauteur de 8 pieds. Cette chute peut fournir 80 chevaux-vapeur.

Aménagement: Ces chutes et rapides peuvent être concentrés en quatre endroits principaux, comme suit:

Sites	Hauteur
Bois Brûlé	90 pieds
Rapide des "Slides" (Portes de l'enfer)	103 "
Grand Sault.....	62 "
Sault Noir.....	8 "

Le premier arrangement élèverait l'eau de la cote 140 à la cote 230 jusqu'au rapide des "Slides".

Le deuxième arrangement concentrerait au rapide des "Slides" (Portes de l'enfer) une hauteur de chute de 103 pieds (333-230). A cet endroit, la rive gauche de la rivière est presque perpendiculaire, et la rive droite a 80 degrés environ. Le roc est visible par endroits sur les deux rives. Les facilités pour transport de matériel à cet endroit sont plus avantageuses que partout ailleurs.

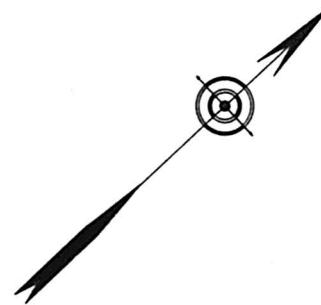
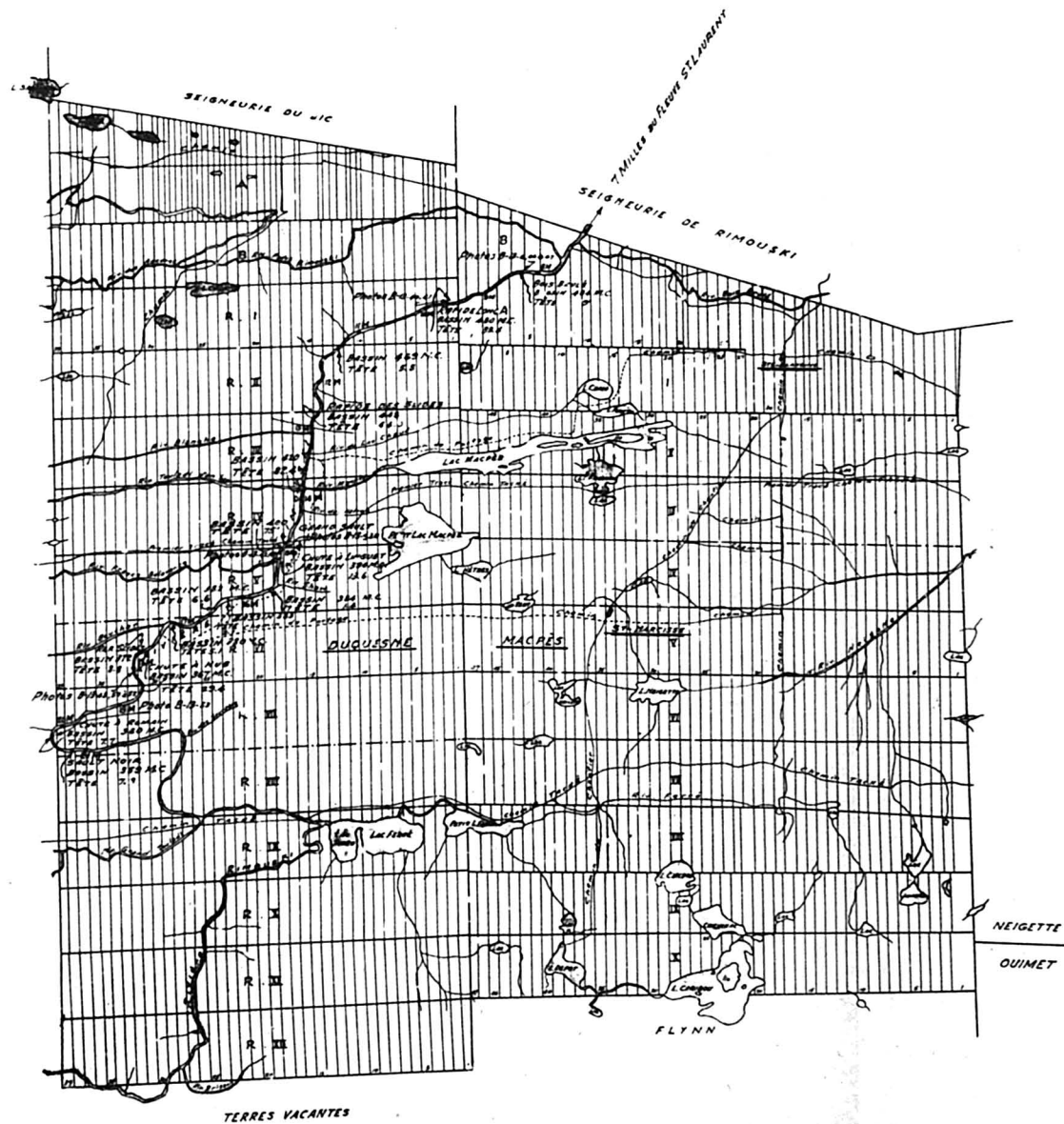
Le troisième aménagement serait au Grand Sault, Un barrage construit à la tête du Grand Sault, et permettant d'élever l'eau de 5 pieds, est possible. Cette eau serait alors amenée par conduite forcée au pied de la chute, où sur la rive droite un emplacement pour une usine est praticable. A cet endroit, le bassin est de 400 milles carrés, et la hauteur de chute serait de 62 pieds. (413-351).

Le quatrième aménagement serait au Sault Noir, mais ce dernier, à cause de sa faible hauteur de chute, est peu recommandable.

Notre plan C-2141-1 indique la partie de la rivière qui a été étudiée, et l'endroit où sont situés les chutes et rapides mentionnés ci-dessus.

Lacs dans le Bassin de la Rivière Rimouski: Quatre principaux lacs sont indiqués sur la carte du bassin de drainage de la rivière Rimouski,—section qui a été étudiée. Ces lacs sont: lacs Macpès et

PLANCHE XXI



La Commission des Eaux Courantes de Québec
 Plan Accompagnant Rapport
 sur l'examen de divers Rapides et Chutes
 de la
RIVIÈRE RIMOUSKI
 à partir de la ligne de la Seigneurie à aller
 jusqu'aux environs du 21^{ème} mille.
 Echelle 1 Mille au pouce

Montréal avril 1927.

Préparé par :

Albert Gosselin
 189

Bejely
 Ingénieur en Chef.

Ferré sur le versant est de la rivière, et les lacs des Baie et Touladi sur le versant ouest.

Aucune étude n'a été faite de ces lacs sur le terrain, mais nos cartes indiquent que :

Le lac Macpès a un bassin de drainage de 10 milles carrés, et une superficie de 1.4 milles carrés. Pour contrôler le ruissellement de ce bassin, il faudrait élever le lac de 8 pieds.

Le lac des Baies a un bassin de drainage de 9 milles carrés et une superficie de 2 milles carrés. Il faudrait un exhaussement de 5 pieds.

Le lac Ferré a un bassin de drainage de 23 milles carrés. Sa superficie est de 7-10 de mille carré. Pour capter toute l'eau du bassin il faudrait élever ce lac de 37 pieds.

Le lac Touladi a un bassin de drainage de 26 milles carrés, et sa superficie est de 1.4 milles carrés. Pour capter l'eau de son bassin, il faudrait élever le lac de 21 pieds.

Une reconnaissance de chacun de ces lacs devra être faite avant qu'il soit possible de déterminer s'il y a avantage à les utiliser comme réservoirs d'emmagasinement, en vue d'augmenter le débit minimum de la rivière Rimouski.

RIVIÈRE DU SUD

La rivière du Sud est tributaire du fleuve St-Laurent dans lequel elle se jette à Montmagny. Elle traverse le comté de Montmagny et le comté de Bellechasse. Son bassin de drainage mesuré à son embouchure est de 705 milles carrés. A un mille environ de son embouchure coule la rivière du Bras St-Nicolas, principal affluent de la rivière du Sud. Ce tributaire a un bassin de drainage de 220 milles carrés.

Forces hydrauliques: A Montmagny, la Compagnie Price Brothers utilise une hauteur de chute de 20 pieds, en rapport avec un moulin à scie qu'elle exploite à cet endroit. La Compagnie produit également du courant électrique qui sert à l'éclairage de la ville.

A St-Raphaël, la Compagnie d'Énergie de Montmagny exploite une usine hydro-électrique d'une capacité de 2500 chevaux. La hauteur de chute est concentrée au moyen d'un barrage dans lequel est pratiquée une prise d'eau, d'où une conduite forcée amène l'eau à l'usine située à 1½ milles plus bas. La hauteur de chute utilisée dans cette usine est de 230 pieds. Le bassin de drainage à St-Raphaël est de 300 milles carrés.

La Compagnie d'Énergie de Montmagny pourrait utiliser un débit de la rivière du Sud augmenté de façon notable.

Le débit de cette rivière est mesuré à Arthurville, où le bassin de drainage est de 351 milles carrés. Le débit minimum moyen est d'environ 75 pieds-seconde.

L'étude a porté sur la possibilité d'augmenter le débit minimum de la rivière du Sud. Cette rivière a été examinée en amont de St-Raphaël, en vue de créer un réservoir dans sa vallée. L'examen de la rivière a porté entre St-Raphaël et quelques milles en amont d'Armagh, —une distance d'environ 15 milles.

A environ 1 mille en aval de l'embouchure de la rivière Noire, un emplacement favorable à la construction d'un barrage en béton a été trouvé. A cet endroit les rives sont en roc solide, très escarpées, et hautes d'environ 75 pieds. Cependant, même en refoulant l'eau sur une hauteur de 75 pieds, la retenue qui en résulterait ne serait pas suffisante. La rivière est une série de rapides, et les rives escarpées ne permettent pas d'y établir un réservoir avec une superficie importante. Comme question de fait, on ne peut guère obtenir que le chenal naturel. Cette proposition a dû être abandonnée.

Lacs: Sur notre plan B-118, qui est une carte du bassin de drainage de la rivière du Sud, on montre que ce cours d'eau prend sa source dans le canton de Ashburton. On y remarque aussi quatre lacs

où il est peut-être possible de faire de l'emmagasinement. Ces lacs n'ont pas été examinés, vu la saison avancée et les difficultés de transport.

Rivière Noire: Cette rivière est tributaire de la rivière du Sud. La Compagnie Price Brothers y a construit une écluse il y a plusieurs années. Cette écluse est située sur le lot 51 ou 52 du rang V, nord-ouest, canton de Armagh. Elle retenait l'eau à la cote 10 pieds. Cette écluse fut achetée en 1921 par la Corporation d'Énergie de Montmagny. Elle est en très mauvais état. A cet endroit, le roc est visible sur les deux rives, strié parfois par de petites veines minces, de schiste ardoisé rouge, ayant une direction perpendiculaire à la surface du roc et parallèle à la rivière. Ces veines ne sont visibles que sur la rive droite ou côté nord de la rivière. Le lit de la rivière ici est en gravier.

Les lacs situés à la source de la rivière Noire, tels que St-François, Morin et St-Pierre, ne seraient nullement affectés si on augmentait de 15 pieds, c'est-à-dire si on portait à 25 pieds la hauteur de retenue de l'écluse ci-dessus. Cette hauteur est déterminée dans un acte de vente en date du 23 août 1921, qui oblige la Corporation d'Énergie de Montmagny à ne pas dépasser la cote 25, c'est-à-dire que cette restriction limite la Corporation d'Énergie de Montmagny à un emmagasinement sur la rivière Noire seulement.

Il fut décidé en 1926 qu'une étude détaillée des lacs à la source de la rivière Noire devrait être faite pour s'assurer de la possibilité de les utiliser comme réservoirs. Cet examen a été fait au cours de l'été 1927. La question est encore à l'étude, mais les indications ne semblent guère encourageantes.

RIVIÈRE BATISCAN

La rivière Batiscan est tributaire de la rive nord du St-Laurent dans lequel elle se jette à Batiscan, environ 12 milles en aval de Trois-Rivières. Cette rivière prend sa source dans le lac Édouard à une altitude d'environ 1200 pieds. Elle coule à travers les comtés de Portneuf et de Champlain.

Bassin — Le bassin de drainage de la rivière Batiscan est de **de drainage:** 1800 milles carrés. Il est en grande partie couvert de forêts. Il renferme des lacs nombreux, dont les plus importants sont les lacs Édouard, Au Lard, Batiscan, des Passes, et nombre d'autres moins importants.

Débit: Le débit de cette rivière a été mesuré depuis plusieurs années à St-Stanislas, d'abord par la Compagnie "Price Brothers", et ensuite par le service fédéral des forces hydrauliques. Les caractéristiques de ce débit sont un peu différentes de celles du St-Maurice, mais le débit minimum est proportionnellement le même. Les détails quant au débit sont publiés dans le bulletin des Ressources Hydrauliques, Nos 41 et 48.

Forces hydrauliques: Dans la partie inférieure de la rivière Batiscan il n'y a pas de forces hydrauliques. La rivière est navigable jusqu'à Ste-Geneviève. Une force hydraulique importante a été aménagée par "North Shore Power Company", à St-Narcisse. On prétend que c'est à cet endroit qu'a été aménagée la première installation hydro-électrique, pour fins de transmission à longue distance, dans la Province. Cette usine primitive a été remplacée en ces dernières années par un aménagement moderne où on utilise une hauteur de chute de 150 pieds.

L'eau de la rivière Batiscan est captée à la tête de la chute à St-Narcisse. Puis par un tunnel creusé bien avant dans le roc, cette eau est amenée à une usine située à environ 4000 pieds à l'aval. On a installé à cet endroit des machines génératrices d'une capacité de 22,200 chevaux.

Le débit de la rivière à l'état naturel est insuffisant pour permettre la production d'un aussi grand nombre de force motrice. Aussi, c'est dans le but d'accroître ce débit au temps des basses eaux, qu'une étude a été commencée de la possibilité de créer des réservoirs dans le bassin de la rivière Batiscan.

À cette fin, on a examiné le lac Édouard qui sert de source à la rivière Batiscan, et aussi à la rivière Jeannotte, tributaire de la Batis-

can. On a étudié aussi le lac Au Lard qui se jette dans la rivière Jeannotte, le lac des Passes et le lac Batiscan qui sont sur le versant est de la rivière.

Lac Édouard: Ce lac a un bassin de drainage de 121 milles carrés, et sa superficie est de 12.5 milles carrés. La rive est de ce lac n'est qu'à 7 ou 8 pieds plus élevée que l'eau du lac. Sur cette rive relativement plate, la ligne du Chemin de Fer Canadien National (Quebec-Lac St-Jean), est située. Pour cette raison, l'eau du lac Édouard ne peut guère être élevée au-dessus de ses hautes eaux naturelles. De plus, un nombre assez considérable de chalets est construit à divers endroits des rives du lac, et les réclamations en dommages pourraient être importantes.

Tel que dit précédemment, le lac Édouard a deux décharges: l'une à la rivière Batiscan, et l'autre à la rivière Jeannotte. Il faudrait donc construire deux barrages. L'emplacement du barrage à la tête de la rivière Jeannotte n'offre aucune difficulté. Celui à la tête de la Batiscan est situé de façon à rendre nécessaire l'exhaussement de la ligne du Chemin de Fer Canadian National sur une distance d'un mille.

Lac au Lard: Le lac au Lard est situé dans le bassin de la rivière Jeannotte dans laquelle il se jette à une dizaine de milles de l'embouchure de cette rivière qui est près de la gare du Canadien National à Linton (autrefois La Tuque Jct). Le Canadien National avait un embranchement qui reliait sa ligne de Québec-Lac St-Jean à La Tuque, et qui était situé dans la vallée inférieure de la rivière Jeannotte et dans la vallée du lac Au Lard, d'où il traversait la hauteur des terres entre la rivière Batiscan et le St-Maurice pour descendre ensuite à La Tuque, en longeant le grand lac Wayagamack, et en suivant la vallée de la rivière Petit-Bostonnais. Cet embranchement a été abandonné il y a plusieurs années.

Le lac Au Lard est à une altitude de 1050 pieds au-dessus du niveau de la mer. Un relevé complet de ce lac indique que sa superficie est de 1.4 milles carrés et il est possible d'élever son niveau à la cote -1070. Cet exhaussement sera fait par un barrage construit à travers la rivière Jeannotte, juste en aval de la décharge de la rivière Au Lard.

Vallée de la Jeannotte: Une étude a été faite aussi de la possibilité de créer un réservoir dans la vallée de la rivière Jeannotte, quelques milles en amont du barrage du lac Au Lard. Cette étude démontre que ce dernier projet n'est pas praticable.

Lacs: Au cours du mois de juin dernier une reconnaissance rapide a été faite par notre ingénieur M. Duval, conjointement avec M.

Huet Massue, ingénieur de la Compagnie "Shawinigan Water & Power" des lacs Édouard, des Passes et Batiscan.

Les conditions au lac Édouard ont été mentionnées précédemment.

Le lac des Passes et le lac Batiscan sont assez difficiles d'accès. Pour les atteindre la route de canot est la suivante: En partant de Sanford il y a un portage de $\frac{1}{4}$ de mille jusqu'à la rivière Batiscan; puis on descend cette rivière sur une distance de $2\frac{1}{2}$ milles jusqu'à un endroit appelé "Pointe à la Famine". Dans cette distance il y a deux rapides qui nécessitent des portages. De "Pointe à la Famine" il y a un portage de 45 minutes ou environ 2 milles. La montée est très forte.

Ayant atteint le lac des Passes il y a $2\frac{1}{2}$ milles à faire en canot pour arriver ensuite au portage qui conduit au lac Fullerton situé du côté est, et qui est tributaire du lac des Passes. Ce portage du lac Fullerton est fait en 30 minutes environ, et sa longueur est de $1\frac{1}{4}$ milles,—portage plat et très facile. Ensuite il faut traverser le lac Fullerton sur toute sa longueur,—soit deux milles environ, pour arriver au portage de la rivière à Moïse.

Le portage de la rivière à Moïse est fait en 55 minutes. Sa longueur est environ $2\frac{1}{2}$ milles. Ce portage est très difficile vu qu'il faut monter de fortes côtes. Quand on a atteint la rivière à Moïse, le reste du parcours pour atteindre le lac Batiscan, environ 8 milles, se fait par eau en descendant la rivière à Moïse. Il n'y a plus aucun portage à faire. Tous les portages mentionnés ici, sont sur le territoire du club Triton, et sont en très bon état.

A la sortie du lac Batiscan, à environ $\frac{3}{4}$ de mille en aval, un emplacement de barrage satisfaisant a été examiné. Le roc est à la surface sur le côté nord et dans la rivière. Sur l'autre côté, il est recouvert d'une couche de terre d'une certaine épaisseur. Le lac Batiscan a un bassin de drainage de 150 milles carrés. Sa superficie est de 5 milles carrés. Pour capter l'eau disponible au printemps, il faudrait retenir une épaisseur de 30 pieds.

De tous les projets considérés, le lac Batiscan paraît offrir le plus d'avantages. Il reste à s'assurer de la nature exacte du sol de fondation, en même temps que des moyens de transport. Autrefois, une route de chantiers a été utilisée depuis la gare du Chemin de fer Canadien National à Beaudet, jusqu'au lac, mais cette route est depuis longtemps abandonnée. On nous informe qu'elle peut être reconstruite à assez bon compte.

Les études de la rivière Jeannotte et celles du lac Édouard sont terminées, et des estimations peuvent être faites du coût probable des travaux.

Quant aux lacs Batiscan et des Passes, il y a lieu de faire certains examens additionnels de la nature du sol et des moyens de transport.

RIVIÈRE RICHELIEU

La rivière Richelieu est tributaire du fleuve St-Laurent dans lequel elle se jette à Sorel. Elle prend sa source dans le lac Champlain à une altitude d'environ 95 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

Bassin de drainage Son bassin de drainage est d'environ 11,000 milles carrés, dont 8180 milles carrés en amont de Chambly. Il est en grande partie formé de terrains cultivés.

Cette rivière est navigable pour des bateaux d'un tirant de 5 à 6 pieds. Ce cours d'eau est relié à la rivière Hudson, dans l'État de New-York, par le canal Champlain à Whitehall. A une douzaine de milles de son embouchure, se trouve le rapide St-Ours qui est franchi par une écluse. Entre Chambly et St-Jean se trouve une série de rapides ayant une chute totale d'environ 60 pieds. Ces rapides sont franchis par le canal Chambly.

A St-Jean se trouve la tête des rapides qui contrôlent le débit du lac Champlain. De St-Jean au lac Champlain la rivière est large, à pente très douce, et offre une navigation facile.

Les statistiques du trafic dans les canaux canadiens montrent qu'en 1909, le fret transporté par barges utilisant le canal Chambly sur la rivière Richelieu, s'est élevé à 752,117 tonnes. En 1926, ce volume de fret avait diminué à 204,042 tonnes. On voit donc que la rivière Richelieu et ses canaux ont formé, et forment encore un chaînon important des communications entre le St-Laurent et le système de la rivière Hudson.

Débit: Le débit de la rivière Richelieu a été mesuré depuis plusieurs années à Chambly. Le ruissellement maximum enregistré est de 50,000 pieds-seconde, soit 6.4 pieds-seconde par mille carré. Le ruissellement minimum pour la période de 1907 à 1922 est estimé à 1500 pieds-seconde, soit 0.18 pied-seconde par mille carré. Le ruissellement annuel moyen pour la même période (1907-1922) a été 10,850 pieds-seconde, soit 1.33 pieds-seconde par mille carré.

Forces hydrauliques: A St-Ours, il y a un rapide qui a nécessité la construction d'une écluse et d'un barrage. Dans ce barrage, il a été établi une prise d'eau qui alimente un moulin à farine sous une hauteur de chute de 7 à 8 pieds aux basses eaux. Ce rapide est en grande partie éliminé par le refoulement des eaux du fleuve St-Laurent lors des crues du printemps. Il est grandement diminué aussi durant l'hiver lorsque les glaces causent un refoulement de l'eau. De St-Ours à Chambly, la rivière coule lentement, excepté à Belœil, où le

courant est assez rapide. A Chambly, la "Montreal Light, Heat & Power Company" utilise une hauteur de chute d'une trentaine de pieds. En amont de Chambly, il n'y a pas de forces hydrauliques utilisées. A St-Jean, est un rapide qui a une déclivité totale de 5 à 6 pieds,—et qui ne saurait être utilisé avantageusement pour la production de force motrice. Le débit de la rivière diminuant jusqu'à 1500 pieds-seconde, le rendement de l'usine de la "Montreal Light, Heat & Power Company" à Chambly, est alors réduit à environ 4000 chevaux permanents.

Régularisation: La rivière Richelieu prend sa source dans le lac Champlain,—nappe d'eau qui a une superficie de 436 milles carrés. Ce lac est situé immédiatement au sud de la ligne internationale et il sépare en partie l'État du Vermont de l'État de New-York.

Le niveau du lac Champlain a atteint la cote extrême 103.69 en 1869. Ses hautes eaux ordinaires varient entre 98 et 100, et ses basses eaux atteignent la cote 92.5.

Au cours de l'été une étude a été faite de la possibilité de se servir du lac Champlain comme réservoir d'emmagasinement pour augmenter le débit des eaux basses de la rivière Richelieu. A cette fin, les rives de la rivière ont été mesurées depuis la ligne internationale à Fort Montgomery jusqu'à Chambly. Les terrains ont été mesurés jusqu'à la cote 102 en amont de la ville de St-Jean, et jusqu'à la cote 100 à l'aval.

Il est probable que l'eau du lac Champlain ne peut être retenue au-dessus de la cote 97 sans donner lieu à des réclamations en dommages de la part des riverains.

Emplacements de barrages: Le contrôle des eaux du lac Champlain peut être fait par un barrage entre St-Jean et Iberville à la tête du rapide, ou encore par un barrage à l'île Fryer's, à 7 milles en aval de St-Jean. Des études de ces emplacements de barrages ont été faites par le Ministère des Travaux Publics à Ottawa. Toutes les données de ce Département nous ont été gracieusement fournies: plans, forages, copies de rapoprts, etc.

Les notes que nos ingénieurs ont recueillies sur le terrain seront mises en plan, et un rapport final sur cette question sera fait au cours de la présente année.

RIVIÈRE ETCHEMIN

Cette rivière est tributaire du fleuve St-Laurent dans lequel elle se jette à St-Romuald, après avoir traversé les comtés de Lévis et de Dorchester. Cette rivière prend sa source dans le lac Etchemin, canton Cranbourne, comté de Dorchester. Ce cours d'eau a un bassin de drainage de 550 milles carrés. Il offre plusieurs emplacements importants pour l'aménagement de forces hydrauliques. La compagnie "Atkinson Brothers", propriétaire de quelques-uns de ces emplacements, projette de les utiliser pour la production de courant électrique qui serait distribué dans le district.

Débit: Le débit de la rivière Etchemin a été mesuré depuis plusieurs années pour le compte de la Compagnie Atkinson, sous la direction de leur ingénieur-conseil, M. James Ruddick, de Québec. Les mesures prises par M. Ruddick ont été vérifiées par le service des forces hydrauliques du Département de l'Intérieur. Le débit minimum est environ 100 pieds cubes par seconde.

Régularisation: Un projet de réservoir qui servirait à augmenter ce débit minimum à 400 pieds cubes par seconde a été examiné par M. Ruddick, pour le compte de la Compagnie Atkinson, puis par un ingénieur de la Commission des Eaux Courantes. L'emplacement de barrage choisi est à l'endroit appelé "Rapide du Camp", à St-Léon-de-Standon, comté de Dorchester. A cet endroit le bassin de drainage est de 120 milles carrés. En construisant un barrage qui retiendrait l'eau à la cote 1083, la capacité du réservoir sera d'environ 110 mille-carré-pieds. Nous avons estimé que le coût d'un pareil réservoir serait de \$1,500,000.00. Si on se contentait d'une retenue partielle à la cote 1070, le réservoir aurait une capacité de 75 mille-carré-pieds, et le coût ne serait plus que de \$685,000.00.

Dans le coût des projets plus haut mentionnés ne sont pas inclus les dommages aux terrains, parce que la Compagnie Atkinson nous a déclaré en avoir fait l'acquisition, ou les avoir sous option.

Lac Etchemin: Un examen de ce lac a démontré qu'il n'est pas possible de l'utiliser comme réservoir. Son bassin de drainage est minime et le volume d'eau retenu ne justifie pas la dépense à encourir pour construction de barrages, et surtout pour les dommages qui seraient causés aux riverains.

Régularisation possible: Avec les chiffres du débit mesuré chez Jean Guérin, nous avons étudié s'il est possible de maintenir un

minimum de 400 pieds-seconde à cet endroit. Nous trouvons que le réservoir eut été insuffisant à la fin de l'hiver 1921, et pour la période de novembre à avril de l'hiver 1922-1923. On peut donc compter sur un débit de 400 pieds-seconde en dehors des années de sécheresse seulement.

Le plan C-1244 de nos archives (Planche XXIII de ce rapport) montre le bassin de drainage de la rivière Etchemin.

PLANCHE XXIII

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUEBEC
BASSIN DE DRAINAGE DE LA RIVIERE ETCHEMIN

550 MILLES CARRES D'APRES RAPPORT 1913

Echelle: 2 milles au pouce

Montréal Mars 1921

Boyer
Ingénieur en Chef

NOTE: - Ce plan est un agrandissement au double
de la Carte Régionale N°5 de Québec



Plan corrigé, le 8 octobre 1921.
R. S. Cranbourne, R. P. Frumpton

BAIE ST-PAUL

Comme nous en faisons mention dans notre rapport en 1924, au chapitre "Inondations", la municipalité de Baie St-Paul eut à subir des dommages importants par le gonflement et le débordement de la rivière du Gouffre et de son principal affluent la rivière du Bras, lors des inondations des 10 et 11 septembre et des 30 septembre et 1er octobre 1924.

La municipalité demanda de l'aide aux gouvernements pour faire exécuter des travaux de protection sur ces deux rivières. Le gouvernement fédéral se chargea de ceux de la rivière du Gouffre et le gouvernement provincial promit son concours dans l'exécution de ceux de la rivière du Bras.

Cette rivière du Bras, dont le bassin de drainage est de quarante milles carrés, est un cours d'eau de régime torrentiel qui prend sa source dans les montagnes et débouche en cascades dans l'hémicyclic où se trouve située la Baie St-Paul.

Elle traverse alors un terrain alluvionnaire, d'inclinaison à peu près constante, sur une distance d'un mille et demi jusqu'à ce qu'elle se jette dans la rivière du Gouffre, à environ deux milles du fleuve St-Laurent. La pente de la rivière du Bras est d'environ 16 pouces par 100 pieds de longueur dans cette partie.

Lors des inondations citées plus haut, la rivière du Bras déborda et, après s'être creusé un nouveau chenal dans la partie de terrain alluvionnaire, passa à travers toute cette portion du village comprise entre les deux branches appelées Grand Bras et Petit Bras.

La Commission fut chargée de faire un relevé topographique et de suggérer le meilleur moyen économique de protéger le village contre la répétition éventuelle de tels dommages.

En mai 1925, après une étude complète, elle suggéra qu'il valait mieux laisser la rivière du Bras dans le lit qu'elle s'était creusé durant les dernières inondations et, par des travaux de protection appropriés sur les deux rives, retenir la rivière dans ce lit nouveau.

Les gens de l'endroit demandèrent le redressement de la rivière et le creusage d'un nouveau chenal. Après beaucoup de pourparlers et devant l'estimation plutôt élevée du coût d'un tel projet, on se rallia à la suggestion première de la Commission.

Les travaux de protection de la rivière du Bras commencèrent donc le 19 septembre 1927 et se continueront aussi tard dans l'année que la température le permettra.

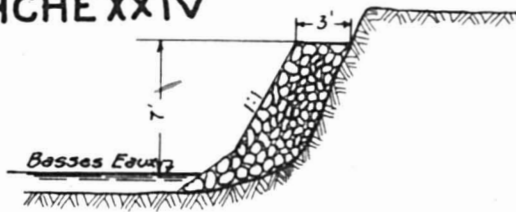
Cette protection consiste en des enrochements qui recouvrent le talus naturel des rives, en des digues de roches avec remblayage en

terre à l'arrière, ou en des caissonnages remplis de pierres, tel qu'indiqué sur la planche XXIV (E-2335).

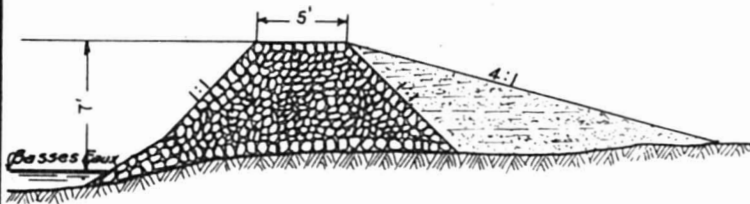
A certains endroits, des pointes ont été coupées et des courbes dangereuses ont été remblayées de façon à écarter autant que possible les craintes d'érosion.

Ces travaux sont faits conjointement, quant à leur coût, par la municipalité de Baie St-Paul et par la Commission, sous la direction de notre ingénieur M. P. E. Bourbonnais. Le Dr. E. Tremblay, maire de Baie St-Paul, a été nommé par le conseil pour voir à l'exécution de ces travaux, et M. Camille Bérard agit comme représentant de la Commission.

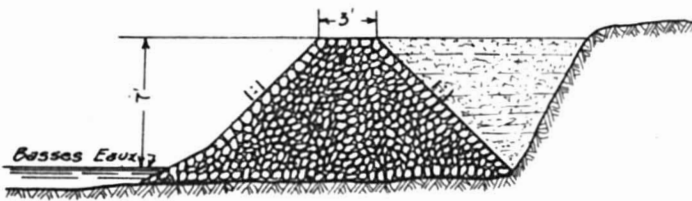
PLANCHE XXIV



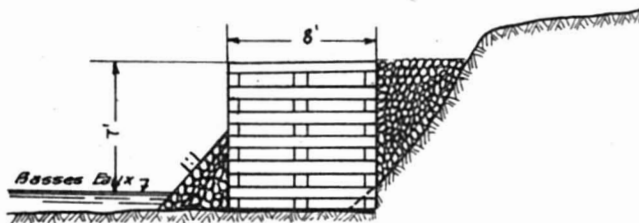
TYPE "A"



TYPE "B"



TYPE "C"



TYPE "D"

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC.

PROTECTION DES RIVES
DE LA RIVIÈRE DU BRAS
MUNICIPALITÉ DE LA BAIE ST-PAUL,
COMTÉ CHARLEVOIX.

SECTIONS TYPQUES D'ENROCHEMENT.

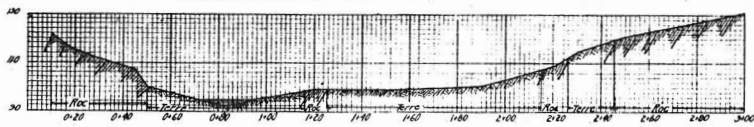
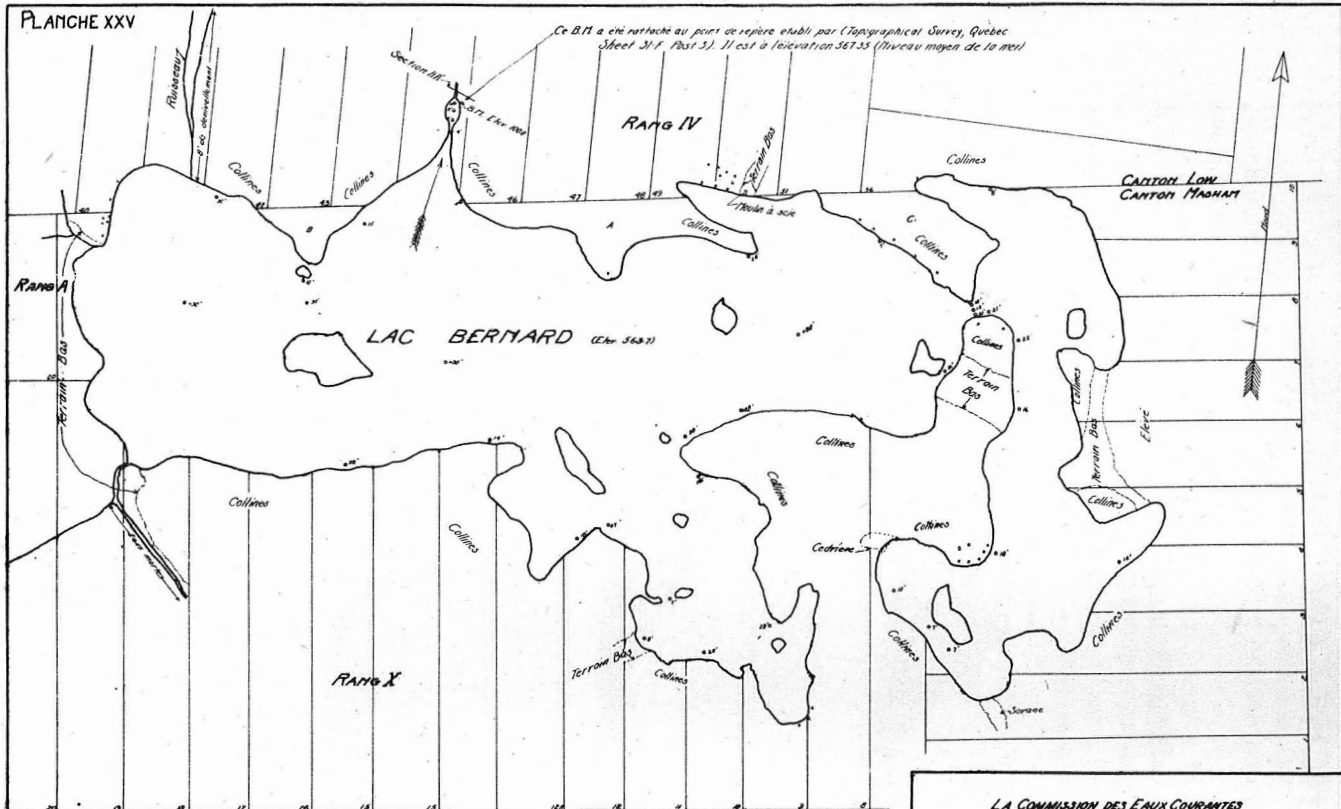
Echelle 1" = 6'

Montreal, 6 dec. 1928.

Chapman
Ingénieur en Chef.

PLANCHE XXV

Ce B.T. a été rattaché au point de repère établi par (Topographical Survey, Québec Sheet N.F. Dist 3). Il est à l'élévation 567.55 (Niveau moyen de la mer)



Section AR Echelle 1" = 50'

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES
 PLAN
 DU
LAC BERNARD
 COTTÉ DE HULL
 Echelle 1" = 1/4 mile

Soigné par C. COUSSEAU
 Corrigé H. J. M.

Montréal, 22 juin 1922
 [Signature]
 Prop. en Chef

LAC BERNARD

Au mois de juin 1927, un examen a été fait du lac Bernard par notre ingénieur M. Chs.-A. Cousineau, afin de déterminer les caractéristiques de ce lac.

Les notes suivantes sont tirées du rapport de M. Cousineau :

Localité: Le lac Bernard est situé dans les cantons de Masham et de Low, comté de Hull. Le village le plus rapproché est celui de Lascelles situé à trois milles. Dans ce village, il y a une dizaine d'habitations, y compris une église anglicane, magasins, etc. Dans un rayon de dix milles, il y a les villages d'Alcôve et de Low.

Aspect général du district: Ce district est ouvert depuis longtemps à la colonisation. A cause des rives accidentées, la culture, qui suit les vallées, n'avance que par pointe jusqu'au lac. L'aspect du lac, dans un tel cadre de collines boisées, est pittoresque. La forêt est une seconde pousse. Les arbres ont généralement moins de neuf pouces de diamètre. Les essences principales sont le tremble, l'épinette, le bouleau, quelques ormes et érables ici et là.

Bassin de drainage et superficie: Ce lac a une superficie de 2 milles carrés environ, et draine un bassin de 23 milles carrés.

Nature des rives: Les rives sont accidentées et boisées; le sol est formé d'un mélange de glaise et de cailloux.

Profondeur de l'eau: La profondeur de l'eau à cent pieds du rivage est, en moyenne, de 15 pieds.

Sondages: Nombres de sondages ont été faits à divers endroits. De ces sondages il ressort que la section de contrôle pour navigation est au détroit entre le lot No. 7, rang X, canton Masham, et le lot C du même canton. A cet endroit il y a une profondeur variant de 10 à 12 pieds sur une largeur d'au moins cent pieds. (Voir plan C-2207, planche XXV).

Navigation: Les gens de l'endroit ont déclaré à notre ingénieur qu'à leur connaissance, il n'y a pas eu de navigation pour fins commerciales. Le flottage du bois se faisait autrefois au moyen de chaloupes à rames, et en profitant de vent favorable. M. Cousineau est d'avis que tout bateau tirant environ huit pieds pourrait naviguer sur ce lac.

Point de repère: Le plan de référence employé est celui du niveau moyen de la mer, tel que déterminé par le Département du Service Topographique Fédéral,—le repère "Post 3" indiqué sur le plan topographique "Quebec Sheet 31-F". Ce repère est situé près du bureau de poste de Joynt. A la décharge du lac, un point de repère a été placé sur une souche de bouleau équarrie, sur la rive droite. L'élévation de ce point est à la côte 567.35.

Variation du niveau du lac: La hauteur des eaux du lac varie entre 563 et 570. Elle était à 563.7 lors de la visite de notre ingénieur. Il n'y a pas d'échelle hydrométrique sur ce lac, et aucune statistique n'a été tenue quant à la variation de son niveau.

Valeur du lac comme réservoir: Comme il a été dit plus haut, le lac a un bassin de drainage de 23 milles carrés et une superficie de 2 milles carrés. Pour emmagasiner 12 pouces de ruissellement dans son bassin, il faudrait exhausser le niveau du lac de près de 10 pieds.

Il y a un emplacement possible de barrage à l'embouchure du lac. Quand l'endroit a été visité, il y avait un embâcle de billots qui causait un refoulement des eaux dans le lac de près d'un pied.

Un exhaussement de 10 pieds dans la surface des eaux du lac causerait l'inondation en partie, des terrains suivants:

- Lot No 50, canton de Low, une langue de terre sur laquelle il y a un moulin à scie.
- Lot No 2 rang X, canton de Masham, une savane de près de mille pieds en profondeur.
- Lot No 7 rang X, canton de Masham, une cèdrière de près de mille pieds de profondeur.
- A l'embouchure du ruisseau Motherwell, une partie des lots 18 et 19, rangs X et A, canton de Masham; ce terrain est marécageux.
- Sur le lot No 41, rang IV, canton de Low, l'eau inonderait sur une distance de près de $\frac{3}{8}$ de mille. Ce lot est cultivé.
- Sur le reste du pourtour, une bande de terre d'une largeur moyenne de 50 pieds. Ces chiffres sont approximatifs,—un examen sommaire des rives du lac ayant simplement été fait.

Habitation: Les lots avoisinants du lac sont arpentés et occupés, et on y trouve quelques habitations.

Valeur des terrains: La valeur d'un terrain sur le bord du lac est de \$100.00 de l'acre. Certains lots sont vendus \$2,000.00. Ces chiffres sont très approximatifs.

Quais: Les quais sur le pourtour ne sont faits que pour des embarcations légères, telles que chaloupes et yachts. Ils sont formés, pour la plupart, de ponts flottants,—nul n'a un caractère de permanence ou de solidité.

Ponceau Il n'y a pas de ponceau sur l'embouchure des tributaires.

Aménagement hydraulique à (voir section A-A, plan C-2207), il y a un rapide qui **la sortie du lac:** offre aux basses eaux une dénivellation de 18 pieds, sur une distance de 200 pieds. Cette hauteur de charge pourrait être développée facilement en établissant une prise d'eau dans le barrage de contrôle.

M. Cousineau a descendu le ruisseau qui sert de décharge au lac Bernard jusqu'à son embouchure dans la rivière du Cerf, branche sud, distance d'environ $1\frac{1}{2}$ milles. Ce ruisseau contient une série de petits rapides. Il n'y a aucun endroit propice à la construction d'une digue. Les rives sont en glaise et les terrains de chaque côté sont en culture.

NIVELLEMENT DE PRÉCISION

RIVIÈRE RIMOUSKI

La rivière Rimouski se jette dans le St-Laurent à Rimouski. Elle prend sa source à la ligne de division des provinces de Québec et du Nouveau-Brunswick. A sa source, son bassin de drainage est voisin de celui de la rivière St-Jean au sud-ouest, et de celui de la rivière Restigouche au sud-est. Elle coule ensuite vers le St-Laurent entre les bassins de la rivière Mitis à l'est, et celui de la rivière Trois-Pistoles à l'ouest. Son bassin de drainage est de 650 milles carrés.

Le profil en long de la rivière Rimouski a été déterminé par l'Ingénieur Eloi Duval durant l'été de 1926, depuis le St-Laurent jusqu'au barrage-réservoir de la Compagnie Price Brothers au Fond d'Orme. Une série de points de repère a été établie aux endroits les plus importants. Toutes les élévations sont au-dessus d'un plan de référence (datum) qui correspond au niveau moyen de la mer, tel que défini par un point de repère établi et ainsi désigné par le Ministère des Travaux Publics Fédéral: "B. M. No. ML., Élévation 36.18. Sur la culée est du pont du C. N. R., sur rivière Rimouski".

La longueur de cette rivière, depuis son embouchure jusqu'au Fond d'Orme, est d'environ 26 milles. La dénivellation dans cette distance est de 550.75 pieds,—soit une moyenne de 21.18 pieds par mille.

Tous les points de repère sont marqués comme suit sur le terrain:



B. M.

3

C. E. C.

Le carré qui a généralement $1\frac{1}{2}$ pouces de côté est gravé dans le roc ou le béton selon le cas. Les lettres et le numéro sont également creusés dans le roc ou la maçonnerie.

B. M. signifie Bench Mark;

Le chiffre est le numéro qui est donné à chaque point de repère;

C. E. C. signifie Commission des Eaux Courantes.

Suit une liste des points de repère établis, avec la description de chaun.

PLANCHE XXVI

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

RIVIÈRE RIMOUSKI

PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE

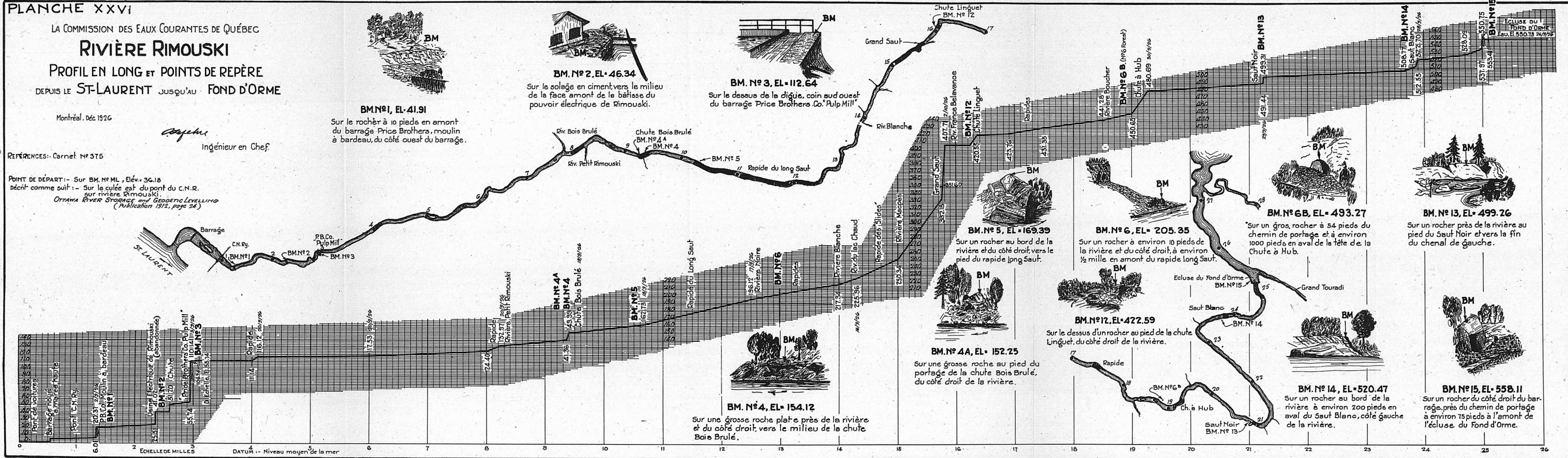
DEPUIS LE ST-LAURENT JUSQU'AU FOND D'ORME

Montréal, Déc. 1926

Boyer
Ingénieur en Chef.

REFERENCES: Carnet n° 375

POINT DE DÉPART: - Sur BM. n° ML, Elev. = 36.18
 décrit comme suit: - Sur la culée est du pont du C.N.R.
 sur rivière Rimouski.
 OTTAWA RIVER STORAGE and GEODETIC LEVELLING
 (Publication 1912, page 24)



BM. N°1, EL. 41.91
 Sur le rocher à 10 pieds en amont
 du barrage Price Brothers, moulin
 à bardeau, du côté ouest du barrage.

BM. N°2, EL. 46.34
 Sur le solage en ciment, vers le milieu
 de la face amont de la bâtisse du
 pouvoir électrique de Rimouski.

BM. N°3, EL. 112.64
 Sur le dessus de la digue, coin sud ouest
 du barrage Price Brothers Co. Pulp Mill

BM. N°4, EL. 154.12
 Sur une grosse roche plate près de la rivière
 et du côté droit, vers le milieu de la chute
 Bois Brulé.

BM. N°5, EL. 169.39
 Sur un rocher au bord de la
 rivière et du côté droit, vers le
 pied du rapide long Saut.

BM. N°4A, EL. 152.25
 Sur une grosse roche au pied du
 portage de la chute Bois Brulé,
 du côté droit de la rivière.

BM. N°12, EL. 422.59
 Sur le dessus d'un rocher au pied de la chute
 Linguet, du côté droit de la rivière.

BM. N°6B, EL. 493.27
 Sur un gros rocher à 54 pieds du
 chemin de portage et à environ
 1000 pieds en aval de la tête de la
 Chute à Hub.

BM. N°14, EL. 520.47
 Sur un rocher au bord de la
 rivière à environ 200 pieds en
 aval du Saut Blanc, côté gauche
 de la rivière.

BM. N°13, EL. 499.26
 Sur un rocher près de la rivière au
 pied du Saut Noir et vers la fin
 du chenal de gauche.

BM. N°15, EL. 558.11
 Sur un rocher du côté droit du bar-
 rage, près du chemin de portage
 à environ 75 pieds à l'amont de
 l'écluse du Fond d'Orme.

No.	Élévation	Description
1	41.91	Sur le rocher à 10 pieds en amont du barrage Price Brothers, au moulin à bardeau, du côté ouest du barrage.
2	46.34	Sur le solage en ciment, vers le milieu de la face amont de l'usine électrique de Rimouski.
3	112.64	Sur le dessus de la digue, coin sud-ouest du barrage Price Brothers "Pulp Mill".
4	154.12	Sur une grosse roche plate près de la rivière et du côté droit, vers le milieu de la chute Bois Brûlé.
4A	152.25	Sur une grosse roche au pied du portage de la chute Bois Brûlé, du côté droit de la rivière.
5	169.39	Sur un rocher au bord de la rivière et du côté droit, vers le pied du rapide Long Saut.
6	205.35	Sur un rocher à environ 10 pieds de la rivière et du côté droit, à environ $\frac{1}{2}$ mille en amont du rapide Long Saut.
6B	493.27	Sur un gros rocher à 54 pieds du chemin de portage, et à environ 1000 pieds en aval de la tête de la chute à Hub.
12	422.59	Sur le dessus d'un rocher au pied de la chute Linguet, du côté droit de la rivière.
13	499.26	Sur un rocher près de la rivière au pied du Saut Noir, et vers la fin du chenal de gauche.
14	520.47	Sur un rocher au bord de la rivière, à environ 200 pieds en aval du Saut Blanc, côté gauche de la rivière.
15	558.11	Sur un rocher du côté droit de barrage, près du chemin de portage à environ 75 pieds à l'amont du Fond d'Orme.

La planche XXVI correspondant au plan R-2172, des archives de la Commission, supplémente la liste des points de repère que nous venons de donner.

MÉTÉOROLOGIE

Il y a 87 postes météorologiques établis dans notre province. On trouvera ci-après un tableau de la précipitation et des températures extrêmes observées à chaque poste pour l'année climatérique commençant le 1er octobre 1926.

STATION	TEMPÉRATURE maximum	TEMPÉRATURE minimum	PRÉCIPITA- TION en pouces
TÉMISCAMINGUE :—			
Barrage des Quinze	96, 30 juin, 1 juil.....	-33, 26 janv. 5 fév.....	37. 70
Barrage du Témiscamingue	95, 30 juin	-29, 26 janv.....	39. 89
Kipawa	pas de température observée		30. 54
Ville-Marie.....	97, 1er, 2 juil.....	-44, 25 janv.....	20. 94 (11 m.)
ABITIBI :—			
Abitibi.....	100, 30 juin	-36, 26 janv.....	35. 65
Amos.....	98.5, 30 juin.....	-36, 16, 26 janv.....	34. 71
La Ferme.....	96, 30 juin	-47, 15 janv.....	25. 91 (10 m.)
OTTAWA INFÉRIEUR :—			
Barrage Mercier.....	93, 1er juil	-32, 23 janv.....	29. 90 (10 m.)
Bell Falls.....	92, 2 juil	-30, 26 janv.....	33. 71 (10 m.)
Chelsea	pas de température observée		1. 72 (1 m)
Huberdeau	85, 1er juil	-30, 27 janv.....	45. 54
Lac-des-Ecorces	95, 1er, 2 juil	-38, 5 fév.....	39. 67 (11 m.)
Lucerne.....	pas de température observée		33. 44
Maniwaki.....	90, 1er, 2 juil.....	-42, 5 fév.....	38. 41
Mont-Laurier.....	90, 1er juil.....	-36, 5 fév.....	32. 81
Nominigüe.....	89, 1er juil	-32, 4 fév.....	40. 05
Perkins.....	pas de température observée		44. 25
Rapide des Joachims.....	pas de température observée		4. 02 (2 m.)
Ste-Agathe.....	80, 1er juil	-28, 5 fév.....	50. 72
MONTRÉAL :—			
Farnham.....	88, 22, 23 août.....	-33, 5 fév.....	31. 30
Joliette.....	85, 10 juin, 23 août.....	-29, 4 fév.....	37. 55
Les Cèdres.....	82, 11 juil., 22, 23 août.....	-18, 26 janv.....	31. 28 (11 m.)
Montréal.....	85.8, 10 juin.....	-18.8, 8 avril.....	39. 53
Ste-Anne-de-Bellevue.....	84.7, 13 juil.....	-18, 5 fév.....	32. 88
St-Bruno.....	84, 10 juin	-18, 26 janv.....	35. 80
St-Lin-des-Laurentides.....	84, 24, 25 août.....	-29, 5 février.....	26. 98 (11 m.)
CANTONS DE L'EST :—			
Brome.....	83, 5 octobre.....	-23, 27 janv.....	35. 56
Disraëli.....	95, 22 juin	-37, 26 janv.....	34. 29
Drummondville.....	86, 22 juil.....	-23, 5 fév.....	35. 19
East Angus.....	86, 18 juil.....	-24, 27 janv.....	40. 01
Lambton.....	80, 4 sept.....	-26, 28 janv.....	31. 85
Lennoxville.....	88, 30 juin	-53, 7 fév.....	37. 09
Sherbrooke.....	87.5, 1er juil.....	-21.2, 5 février.....	31. 90
Thetford Mines.....	85, 3 juil., 3 août.....	-28, 9 février.....	19. 04 (8 m.)
RÉGION DU LAC ST-PIERRE :			
Barr. "A" (riv. Manouane).....	89, 1er juil.....	-40, 27 janv.....	35. 56
Barrage Gouin.....	94, 1er juil.....	-38, 26 janv.....	35. 93
Berthier.....	83.5, 2 juil.....	-22, 26 janv.....	31. 69
Cap-de-la-Madeleine.....	86, 1er juil.....	-22, 26, 27 janv.....	33. 37 (11 m.)
Escalana.....	94, 1er juil.....	-45, 13, 23 janv.....	35. 80 (10 m.)
La Tuque.....	84, 21 juin, 9 juil.....	-30, 27 janv.....	34. 46
Manouane.....	92, 2 juil.....	-38, 6 février.....	22. 36
Nicolet.....	86, 3 juil.....	-20, 7 janv.....	44. 65
Obidjuan.....	91, 1er juil.....		13. 23 (3 m.)
Shawinigan.....	95, 1er juil.....	-25, 27 janv.....	37. 90
Sorel.....	84, 1er juil.....	-21, 26 janv.....	34. 45
St-Charles-de-Mandeville.....	pas de température observée		41. 15
St-Gabriel-de-Brandon.....	pas de température observée		41. 97
St-Michel-des-Saints.....	85, 15 août.....	-41, 4 fév.....	30. 99
St-Tite.....	85, 1er juil.....	-33, 27 janv.....	29. 75 (11 m.)

STATION	TEMPÉRATURE maximum	TEMPÉRATURE minimum	PRÉCIPITA- TION en pouces
BEAUCÉ :—			
Beauceville.....	94, 13 juillet.....	-25, 10, 26, 27 janv..	24.65
Mégantic.....	80, 30 juin, 11 juil.....	-23, 26, 28 janv....	38.75
QUÉBEC :—			
Armagh.....	84, 1er juil.....	-25, 26 janv.....	33.70
Cap Rouge.....	85, 1, 2 juil.....	-21, 26, 27 janv.....	38.53
Donnacoona.....	89, 1, 13 juil.....	-19, 25 janv.....	37.47
Grand Lac Jacq.-Cartier.....	pas de température observée.....		21.85 (4 m.)
Québec.....	87.8, 1er juil.....	-20, 26 janv.....	40.30
St-Ferréol.....	90, 13 juil.....	-30, 26 janv.....	45.60
St-Joachim.....	83, 1er juil.....	-19, 26 janv.....	34.81
Stoneham.....	87, 1er juil.....	-26, 29 janv.....	18.15 (7 m.)
LAC ST-JEAN :—			
Albanel.....	89, 1er juil.....	-35, 26 janv.....	31.07
Chicoutimi.....	89, 1er juil.....	-28, 20 fév.....	27.78
Chute aux Galets.....	88, 1er juil.....	-43, 4 fév.....	26.77 (10 m.)
Chute à Murdock.....	94, 1er juil.....	-36, 19 fév.....	24.63
Isle Maligne.....	94, 1er juil.....	-32, 22, 23 janv.....	23.45 (9 m.)
Kénogami.....	92, 1er juil.....	-31, 25 janv.....	29.11
Lac Onatchiway.....	92, 1er juil.....	-45, 25 janv.....	31.33 (11 m.)
Mistassini.....	pas de température observée.....		14.67 (4 m.)
Portage des Roches.....	89, 12 juil.....	-30, 20 fév.....	31.92
Roberval.....	96, 10, 11, 17 juil.....	-36, 27 fév.....	24.28
BAS ST-LAURENT :—			
Bic.....	82, 1er, 3 juil.....		35.56
Bersimis.....	84, 11 juil.....	-30, 2 fév.....	34.27
Clark City.....	86, 10 juil.....		1.98 (1 m.)
Escoumains.....	81, 10 juil.....		16.12 (5 m.)
La Malbaie.....	85, 15 juil.....	-15, 5 fév.....	17.22 (10 m.)
Mitis.....	97, 2 juil.....	-26, 20 fév.....	34.75
Natashquan.....	76.5, 13 juil.....	-34, 4, 20 fév.....	36.54
Rimouski.....	90, 1er juil.....		16.23 (4 m.)
Rivière Manie.....	87.5, 1er juil.....		13.24 (4 m.)
Ste-Anne-de-la-Pocatière.....	89, 1er juil.....	-20, 26 fév.....	29.07
Tadoussac.....	88, 8 août.....	-25, 26 janv.....	21.11
MATAPÉDIA :—			
Cansapscal.....	84, 2, 11, 26 juil.....	-35, 19 fév.....	36.77
Matapédia.....	91, 11 juil.....	-41, 20 fév.....	22.14 (8 m.)
St-Alexis.....	87, 30 juin, 1er juil.....	-20, 5, 20 fév.....	18.74 (6 m.)
GASPÉSIE :—			
Gaspé.....	84, 2 juil.....	-23, 4 fév.....	31.44
BAIE DES CHALEURS :—			
Bonaventure.....	84, 10 juil.....	-20, 19 fév.....	36.68
Port Daniel.....	86, 12 juil.....	-24, 20 fév.....	25.64 (8 m.)
St-Jules (Caspédia).....	95, 22 juin.....	-28, 26 janv.....	42.68

Les quelques notes suivantes au sujet du climat général de la province sont tirées des rapports fournis chaque mois par les observateurs.

Température :	Degrés :
La température moyenne annuelle de la Province de Québec (rapports complets de 49 postes) a été de.....	37.28
La température maximum a été enregistrée au poste du lac Abitibi, le 30 juin 1927, à.....	100.00
La température minimum a été enregistrée à La Ferme, le 15 janvier 1927, à.....	-47.00
(Note—Les chiffres précédés du signe “—” indiquent que la température est en-dessous de zéro.)	
La plus petite différence entre les températures maxima et minima, pour l'année, dans une localité, a été enregistrée aux Cèdres.....	100.00
La plus grande différence entre les températures maxima et minima, a été pour l'année:	
1o Dans la Province.....	147.00
2o Dans une localité (La Ferme).....	143.00

Précipitation :	Pouces :
La précipitation moyenne annuelle de la Province a été (rapports complets de 59 postes).....	35.24
La plus grande précipitation annuelle a été enregistrée à Ste-Agathe-des-Monts.....	50.72
La plus petite précipitation annuelle a été enregistrée à Tadoussac.....	21.11
La plus grande précipitation mensuelle a été enregistrée au barrage “A”, rivière Manouane, en juillet 1927..	8.55
La plus petite précipitation mensuelle a été enregistrée à Tadoussac, en mars 1927.....	0.20

CLIMATOLOGIE MENSUELLE DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC

Octobre 1926 :

Mois froid et pluvieux. Température au-dessous de la normale. La précipitation est d'environ un pouce et demi à deux pouces au-dessus de la moyenne générale du mois. La première neige tombe le 8 à Ste-Agathe, et elle fait son apparition dans la majeure partie de la province vers le 20.

Novembre 1926:

Généralement beau. A Montréal, la température et la précipitation sont normales. Dans la région du Lac St-Jean et dans l'Abitibi, la glace a déjà 4 pouces à 5 pouces d'épaisseur au commencement du mois. Sur la rivière L'Assomption la glace fait prise le 25. Les premiers traîneaux à Sorel, le 25.

Décembre 1926 :

Température plus basse que la normale, excepté pour la période du 8 au 12 où on eut un dégel accompagné de pluie. En général, peu de neige; cependant, à Montréal on enregistre 35.4 pouces de neige en comparaison d'une moyenne de 24 pouces. La rivière St-François se couvre de glace le 5 à Sherbrooke, et le lac Mégantic fait prise le 22. On traverse le St-Laurent, à Sorel, sur la glace, le 17 du mois. Les chemins d'hiver sont excellents.

Janvier 1927 :

Le mois de janvier fut plus doux que d'habitude. La température moyenne fut de 3 à 5 degrés plus élevée que la normale. Chute de neige au-dessous de la moyenne. Le minimum de température fut cependant observé durant ce mois à -47.0 au poste de La Ferme, Abitibi.

Février 1927 :

Le long du St-Laurent, la température fut assez douce mais sans beaucoup de soleil. Grands vents et forte précipitation en neige. Les chemins d'hiver sont toujours beaux. Aux Cèdres, on voit les premières corneilles, le 24. La glace, à Drummondville, sur la rivière St-François, a 19 pouces d'épaisseur, et 30 pouces, sur le St-Laurent, à Québec.

Mars 1927 :

L'hiver continu à être doux et beau. La température moyenne a été de 6 degrés au-dessus de la normale. La glace se brise sur la rivière St-François, le 15. Le Richelieu est libre de ses glaces le 25 et la débâcle sur l'Outaouais a lieu le 29. On commence à voyager en automobile, à St-Lin, le 20 du mois.

Avril 1927 :

La précipitation est à peu près la moitié de celle qu'on observe ordinairement. Température très douce. On enregistre 83.0 degrés à Sherbrooke le 19, et la vague de chaleur est générale dans la province. A Sorel, la glace du St-Laurent se brise le 5 et part définitivement le 9. Plus de glace sur le lac St-Jean le 28. On laboure à partir du 10, dans la vallée du St-Laurent.

Mai 1927 :

Sombre et nuageux. La précipitation est au-dessus de la normale. A Montréal, il pleut 22 jours dans le mois. Les semailles sont retardées et les chemins sont en mauvais état dans toute la province. Les hirondelles arrivent au commencement du mois.

Juin 1927 :

Température froide et humide jusqu'au 20. Il pleut 20 jours dans le mois à Montréal. La dernière partie du mois est plus chaude et on observe une vague de chaleur à la fin, vers le 30. Au poste du Lac Abitibi, on enregistre le maximum de l'année à 100.0 degrés le 30. La végétation profite grandement de cette température. Le foin et les fruits ont bonne apparence.

Juillet 1927 :

Précipitation abondante dans toute la province. A Québec, on enregistre 3.3 pouces de pluie de plus que la normale. La récolte du foin est grandement retardée, mais elle est néanmoins abondante. Tremblement de terre à Québec et St-Ferréol le 24 à 9 heures du soir. Vague de chaleur au commencement du mois suivie immédiatement d'un grand abaissement de température. On rapporte un minimum de 35 degrés à Lennoxville le 7, et 32 degrés à St-Michel des Saints le 5.

Août 1927 :

La température fut généralement fraîche. La précipitation se maintient au-dessous de la normale. Pluies plus fréquentes qu'abondantes. Les nuits froides retardent la maturité des grains et des végétaux. La moisson cependant donne de grandes espérances.

Septembre 1927 :

La moisson est faite dans de bonnes conditions et est généralement abondante. Température normale et agréable. Vague de froid et gelée par toute la province dans la dernière semaine du mois. La récolte de patates est plutôt pauvre. La précipitation est au-dessous de la normale.

**RENSEIGNEMENTS HYDROMÉTRIQUES RECUEILLIS SUR
DIVERSES RIVIÈRES DE LA PROVINCE**

La Commission a continué ses observations hydrométriques sur diverses rivières de la Province. Nous donnons sur les Tableaux XVI à LXIX qui suivent, les données recueillies :

Tableaux

Rivière Chateauguay, à Ste-Martine	XVI
“ St-François, à Lac Aylmer	XVII
“ St-François, à Ascot Corner	XVIII
“ St-François, à Bishop's Crossing	XIX
“ St-François, à Sherbrooke	XX
“ St-François, à Richmond	XXI
“ Bécancour, à Lyster	XXII
“ Chaudière, à St-Samuel-de-Drolet	XXIII
“ Chaudière, à St-Joseph-de-Beauce	XXIV
“ Chaudière, à St-Maxime-de-Scott	XXV
“ Chaudière, à St-Lambert-de-Lévis	XXVI
“ Cheudière, à Mégantic	XXVII
“ Chaudière, à Ste-Marie-de-Beauce	XXVIII
“ Beaurivage, à St-Etienne-de-Lauzon	XXIX
“ du Sud, à Montmagny (Pont)	XXX
“ du Sud, à Montmagny (Bras St-Nicolas)	XXXI
“ du Sud, à St-Raphael	XXXII
“ Ouelle, à St-Pacôme	XXXIII
“ du Loup, à Pont des Piétons	XXXIV
“ Trois-Pistoles, à Tobin	XXXV
“ Matane, à Matane	XXXVI
“ Rimouski, à Rimouski	XXXVII
“ Madawaska, à Ste-Rose-du-Dégelé	XXXVIII
“ Dartmouth, à Cortéreal	XXXIX
“ Gatineau, à Maniwaki	XL
“ Noire, à Chute Culbute, Waltham	XLI
“ du Lièvre, à Mont-Laurier	XLII
“ Petite Nation, à Côte St-Pierre	XLIII
“ Petite Nation, à Portage de la Nation	XLIV
“ Rouge, à Bell Falls	XLV
“ Rouge, à Labelle	XLVI
“ du Nord, à Lac Bédini	XLVII
“ du Nord, à Grand Lac Long	XLVIII
“ du Nord, à Ste-Marguerite (lac Masson)	XLIX
“ du Nord, à St-Canut	L
“ Ouest, à Brownsburg	LI
“ L'Assomption, à Joliette	LII
“ L'Assomption, à St-Côme	LIII
“ Ouareau, à Rawdon	LIV
“ du Loup (haut), St-Paulin	LV

	Tableaux
Rivière Maskinongé, à Ste-Ursule Falls	LVI
“ Mékinac, à St-Joseph	LVII
“ Mattawin, à Mattawin	LVIII
“ St-Maurice, à Cressman	LIX
“ Vermillon, à Vermillon	LX
“ Ste-Anne-de-la-Pérade, à St-Casimir	LXI
“ Grande Péribonca, à Honfleur	LXII
“ Chamouchouane, à St-Félicien	LXIII
“ Cap-Chat, à Cap-Chat	LXIV
“ Escoumains, à St-Marcellin	LXV
“ Mégiscane, à Mégiscane	LXVI
“ Bell, à Senneterre	LXVII et LXVIII
“ Harricana, à Amos	LXIX

TABLEAU XVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À STE-MARTINE (PONT MERCIER), SUR LA RIVIÈRE CHATEAUGUAY

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	94.0	96.0	95.0	94.3	96.3	95.3	95.6	94.3	94.8	.....	94.1	94.2
2	94.0	95.5	94.9	94.3	96.0	95.3	95.5	94.2	94.6	.....	94.1	94.1
3	94.0	95.7	94.8	94.3	95.8	95.3	95.0	94.1	94.5	.....	94.0	94.1
4	94.1	95.4	94.5	94.2	95.2	95.2	94.8	94.0	94.2	.....	94.0	94.0
5	94.1	95.1	94.8	94.3	95.0	94.9	94.7	94.2	94.5	.....	94.3	94.0
6	95.5	95.0	94.8	94.3	94.9	94.9	94.7	94.4	95.0	93.8	93.0	93.9
7	97.3	94.7	94.8	94.2	94.9	94.9	94.6	94.4	94.7	94.0	93.9	94.0
8	97.0	94.7	94.8	94.2	94.9	95.0	94.6	94.2	94.4	94.0	93.9	94.0
9	95.5	95.0	94.6	94.3	94.9	96.3	94.5	94.2	94.2	94.7	94.0	93.9
10	94.4	95.0	94.6	94.3	94.8	97.0	94.5	94.1	94.1	94.5	94.1	93.9
11	94.2	95.2	94.5	94.3	94.8	97.7	94.4	94.1	94.0	94.2	94.0	93.8
12	94.1	94.6	94.5	94.3	94.7	98.1	94.4	94.1	93.9	94.2	93.8	93.8
13	94.0	94.5	94.4	94.4	94.7	98.6	94.3	94.1	93.8	94.0	93.8	93.8
14	94.0	94.5	94.4	94.3	94.6	102.5	94.1	94.0	93.8	94.0	94.1	93.9
15	94.1	94.5	94.8	94.3	94.6	105.0	94.1	94.1	93.8	94.1	94.1	93.8
16	94.1	94.9	94.6	94.5	94.8	109.2	94.0	94.2	93.8	94.2	94.2	96.8
17	94.1	96.7	94.3	94.4	94.8	102.2	94.0	95.1	93.9	94.2	94.2	93.8
18	94.0	96.6	94.3	94.4	94.8	100.0	94.0	94.9	93.9	94.2	94.1	93.8
19	93.9	97.3	94.2	94.4	94.9	103.0	94.0	95.3	93.8	94.1	94.2	93.9
20	93.9	98.3	94.3	94.7	94.8	97.5	94.0	95.3	93.7	94.0	94.2	93.9
21	93.9	96.5	94.3	94.9	94.8	97.0	94.0	95.3	93.7	94.0	94.0	93.9
22	93.9	95.6	94.3	95.5	94.7	96.2	94.1	95.8	93.7	94.0	94.0	93.6
23	94.1	95.3	94.3	96.0	94.8	95.9	94.2	96.0	93.6	94.1	94.0	93.6
24	94.4	95.0	94.2	95.8	94.9	95.6	94.6	95.6	94.6	94.2	94.0	93.7
25	99.6	94.1	94.2	95.6	94.9	95.5	94.7	95.6	93.6	94.2	94.2	93.9
26	97.4	95.0	94.3	95.6	95.0	95.6	94.5	95.4	93.6	94.6	94.1	93.9
27	97.4	95.3	94.2	95.3	95.3	96.0	94.3	95.3	93.7	94.5	94.0	93.7
28	96.0	94.9	94.2	95.1	95.2	96.0	94.2	94.9	93.7	94.3	94.0	93.7
29	95.4	94.9	94.3	95.0	.....	95.8	94.2	94.7	93.6	94.2	94.0	93.6
30	95.4	94.9	94.3	94.5	.....	95.5	94.3	94.4	93.5	94.1	94.0	93.5
31	95.2	.....	94.3	95.9	.....	95.7	.....	94.3	.....	94.2	94.0	.....

TABLEAU XVII

VARIATION DE L'EAU DANS LE LAC AYLMEER

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	6.3	10.1	11.7	9.8	8.0	6.9	6.2	10.8	12.0	11.2	8.8	7.7
2	6.1	10.3	11.7	9.6	8.1	6.9	6.2	10.8	12.0	11.2	8.8	7.7
3	6.1	10.5	11.7	9.5	8.0	6.9	6.1	11.9	12.0	11.2	8.8	7.7
4	6.0	10.7	11.7	9.4	8.1	6.9	6.0	11.1	12.0	11.1	8.8	7.7
5	5.9	10.8	11.7	9.4	8.1	6.9	6.0	11.2	11.9	10.9	8.7	7.7
6	5.9	10.9	11.6	9.3	8.0	6.9	6.1	11.3	11.9	10.8	8.7	7.7
7	6.3	11.0	11.6	9.2	7.9	6.8	6.2	11.6	11.9	10.7	8.7	7.6
8	6.6	11.0	11.6	9.1	7.9	6.8	6.6	11.6	11.9	10.5	8.7	7.5
9	6.8	11.1	11.5	9.0	7.9	6.8	6.9	11.5	11.9	10.4	8.6	7.3
10	7.0	11.3	11.5	8.9	7.9	6.7	7.1	11.5	12.0	10.3	8.5	7.2
11	7.2	11.5	11.5	8.9	7.9	6.4	7.1	11.5	12.0	10.0	8.5	7.2
12	7.3	11.7	11.4	8.8	7.9	6.5	7.2	11.5	12.0	10.0	8.4	7.2
13	7.5	11.8	11.4	8.8	7.8	6.5	7.5	11.6	11.8	10.0	8.3	7.2
14	7.5	11.9	11.4	8.8	7.7	6.4	7.8	11.6	11.9	9.8	8.3	7.1
15	7.5	11.9	11.4	8.7	7.7	6.4	7.5	11.6	11.9	9.7	8.2	7.1
16	7.5	11.9	11.4	8.7	7.6	6.8	7.3	11.6	11.9	9.6	8.1	7.0
17	7.6	12.0	11.4	8.6	7.6	6.7	7.7	11.7	11.9	9.4	8.1	6.9
18	7.6	12.1	11.3	8.5	7.5	6.9	7.4	11.8	11.9	9.4	8.2	6.9
19	7.7	12.0	11.3	8.5	7.4	7.2	7.9	11.7	11.9	9.4	8.2	6.8
20	7.7	11.9	11.3	8.4	7.4	7.3	8.3	11.6	11.8	9.4	8.2	6.7
21	7.8	11.7	11.3	8.4	7.3	7.6	8.8	11.4	11.9	9.3	8.2	6.6
22	7.7	11.6	11.1	8.3	7.2	7.6	9.1	11.3	11.9	9.2	8.1	6.6
23	7.7	11.6	11.0	8.3	7.2	7.5	9.4	11.5	12.0	9.1	8.0	6.5
24	7.9	11.7	10.9	8.2	7.2	7.3	9.7	11.6	12.2	9.1	8.0	6.4
25	8.1	11.7	10.7	8.2	7.1	7.2	9.9	11.8	12.1	9.0	7.9	6.3
26	8.6	11.7	10.5	8.2	7.1	6.8	10.1	11.9	12.0	9.0	7.9	6.3
27	9.1	11.7	10.3	8.2	7.1	6.8	10.4	12.0	11.9	8.9	7.9	6.3
28	9.4	11.7	10.2	8.1	7.0	6.5	10.7	11.9	11.8	8.9	7.8	6.2
29	9.5	11.7	10.2	8.1	.....	6.4	10.9	11.9	11.5	8.9	7.9	6.2
30	9.8	11.7	10.1	8.1	.....	6.3	10.8	11.9	11.4	8.8	7.8	6.2
31	10.0	.....	10.0	8.1	.....	6.2	.....	11.9	.....	8.8	7.6	.....

TABLEAU XVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ASCOT
CORNER SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.5	2.0	2.1	2.5	3.3	3.4	2.9	2.0	2.9	1.6	0.6	1.6
2	.....	2.1	2.1	2.5	3.2	3.4	2.9	2.0	3.0	0.8	1.2	1.2
3	1.7	2.0	2.0	2.0	3.0	2.6	2.6	2.0	2.9	0.8	1.3	1.2
4	1.4	2.0	2.0	2.8	2.9	2.6	2.6	1.9	2.5	0.8	1.3	1.2
5	1.6	1.9	2.0	2.6	3.2	2.3	2.8	1.9	2.4	1.5	1.0	1.0
6	2.3	1.8	1.6	2.4	3.2	3.5	3.0	2.0	2.7	1.5	1.0	1.2
7	3.5	1.8	2.5	2.5	2.0	2.6	2.8	2.0	2.8	1.5	0.9	1.4
8	2.9	1.6	2.7	2.7	3.0	3.3	3.2	2.3	2.7	1.6	0.6	1.2
9	2.5	1.7	2.7	2.7	3.0	3.5	2.8	2.4	2.4	1.5	0.7	1.4
10	2.2	2.1	2.7	1.8	3.0	3.5	2.4	2.3	2.2	1.5	1.0	1.2
11	1.7	2.7	2.0	2.7	3.0	3.4	2.4	2.0	3.0	0.8	1.2	1.5
12	1.7	2.8	2.2	2.6	3.0	3.3	2.2	2.0	3.3	1.5	1.0	1.4
13	1.5	2.5	1.5	2.6	3.0	3.6	2.0	2.2	3.0	1.3	0.9	1.6
14	1.5	2.2	1.6	2.7	2.2	3.8	2.2	2.4	2.5	0.8	0.7	1.6
15	1.3	2.0	2.0	2.3	2.6	5.4	2.1	2.3	2.0	1.3	0.3	1.6
16	1.6	2.4	2.0	2.7	3.3	6.4	2.4	2.8	2.3	1.2	0.9	1.6
17	2.0	4.2	2.5	1.6	3.2	7.3	3.2	2.7	2.0	1.5	1.1	1.6
18	2.0	4.3	2.4	2.0	3.1	8.4	3.1	2.8	.....	0.8	1.3	1.5
19	1.9	4.3	2.0	2.0	3.2	6.6	3.8	3.3	1.7	1.5	1.1	1.2
20	1.9	4.2	2.0	3.0	3.2	6.3	3.8	3.5	1.5	1.5	1.4	1.6
21	1.9	3.7	2.0	2.9	2.5	5.5	3.8	3.5	1.6	1.3	1.1	1.5
22	1.8	3.5	1.9	3.0	3.6	4.7	3.9	2.9	1.5	1.0	2.0	1.4
23	1.9	2.5	2.0	3.3	3.4	3.9	3.4	4.5	1.5	0.6	2.4	1.2
24	2.2	2.2	2.7	2.5	3.5	3.5	3.6	3.9	0.9	1.0	1.3	1.1
25	2.6	2.2	2.5	2.5	3.7	3.4	3.2	3.4	1.1	0.8	1.3	1.1
26	3.5	2.2	2.2	2.8	2.9	3.0	3.0	3.4	1.5	1.4	1.3	0.4
27	3.2	2.0	2.5	2.8	3.4	3.2	2.5	3.0	1.4	1.3	1.2	1.5
28	2.8	2.6	2.5	3.0	3.4	3.0	2.3	3.0	1.5	1.5	1.2	1.4
29	2.4	2.8	2.5	3.0	.....	3.0	2.8	2.8	1.7	1.3	0.8	1.4
30	1.9	2.5	2.0	3.0	.....	2.9	2.5	2.8	1.4	1.3	1.6	1.2
31	2.0	.....	2.0	2.0	.....	2.6	.....	2.7	.....	1.3	1.7	.....

TABLEAU XIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À BISHOP'S
CROSSING, SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.3	1.5	2.7	3.3	3.8	3.9	2.8	2.0	2.1	1.0	0.0	1.5
2	1.4	2.0	2.6	3.4	3.8	3.5	3.4	2.5	3.0	0.8	1.7	0.8
3	1.5	2.1	2.3	3.6	3.8	3.7	2.8	2.3	2.8	0.8	1.6	0.7
4	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	3.6	3.4	2.2	2.9	1.1	1.8	0.2
5	1.8	1.6	1.9	3.2	3.7	4.0	3.2	1.9	2.9	1.2	0.6	1.6
6	2.1	1.6	3.5	3.2	2.5	2.5	3.3	1.7	2.9	1.2	0.7	1.4
7	3.1	1.8	3.4	3.6	3.7	3.7	2.6	2.6	3.0	1.0	-1.0	1.1
8	3.1	1.7	3.2	3.4	3.6	3.8	3.6	2.7	3.2	1.1	0.6	0.8
9	2.6	1.8	3.2	2.7	3.7	4.2	3.0	2.6	2.7	1.2	0.7	0.8
10	2.0	2.6	3.2	3.6	4.0	3.8	2.8	2.4	2.6	0.6	0.8	0.8
11	1.7	3.2	3.2	3.2	3.1	3.6	2.5	2.6	2.8	0.0	0.4	1.3
12	1.1	2.8	2.2	3.6	3.2	3.6	2.4	2.5	3.0	1.0	0.1	1.3
13	0.8	2.8	2.0	3.2	2.6	4.1	1.6	2.5	3.5	1.1	0.2	1.9
14	0.3	2.4	1.8	3.6	3.7	4.4	1.9	2.5	2.8	1.0	0.0	1.4
15	1.3	2.4	2.0	2.5	3.9	5.0	2.0	2.6	2.1	0.8	0.3	1.3
16	1.4	2.8	2.1	2.1	3.9	6.7	2.9	2.5	2.3	1.1	0.9	1.3
17	1.6	3.1	3.5	3.6	3.7	6.7	3.2	2.9	2.3	1.0	1.1	1.3
18	1.6	5.7	2.3	3.7	3.7	7.8	3.9	3.0	2.2	1.1	0.9	1.0
19	1.8	5.4	2.1	3.7	3.5	8.8	4.0	3.4	2.0	1.7	0.8	1.3
20	2.0	4.9	2.8	3.8	2.9	9.9	4.0	4.1	1.8	1.6	0.6	1.3
21	1.8	4.5	2.8	3.7	4.2	9.1	4.3	4.0	1.6	1.6	0.4	1.8
22	2.1	4.0	2.4	3.1	4.0	7.0	4.5	3.3	1.0	1.1	1.4	1.0
23	2.3	3.0	2.2	3.3	3.8	6.1	4.5	3.8	1.0	0.6	1.4	0.9
24	2.3	1.8	2.2	3.3	3.0	5.8	3.7	3.9	1.0	0.2	1.2	0.9
25	2.7	2.0	2.4	3.2	3.6	5.5	3.8	3.9	0.8	0.6	1.1	0.8
26	3.4	2.0	2.8	3.5	3.3	4.3	3.2	3.2	1.1	0.4	0.9	1.1
27	3.8	2.0	3.2	3.7	3.0	4.3	2.9	3.4	1.1	0.4	0.8	1.1
28	2.5	2.0	3.4	3.9	3.2	3.8	2.9	3.5	1.1	0.6	0.9	0.7
29	1.9	4.9	3.4	3.6	.....	3.6	2.8	3.0	1.0	0.4	1.8	0.6
30	1.9	3.0	3.4	2.5	.....	3.6	2.9	3.3	1.0	0.2	2.0	0.6
31	2.0	.....	3.4	2.6	.....	2.9	.....	2.8	.....	.....	2.0	.....

TABLEAU XX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À SHERBROOKE, SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.5	2.8	3.6	3.2	4.7	3.1	4.5	3.4	7.9	1.4	0.7	1.7
2	1.4	2.8	2.9	3.1	4.5	3.5	4.0	3.6	7.0	0.5	1.6	1.3
3	1.4	2.6	3.3	3.5	4.4	3.6	3.7	2.8	6.5	0.7	0.9	1.0
4	1.2	2.5	5.5	4.1	4.3	3.4	4.3	3.1	6.1	2.0	1.0	0.7
5	1.5	2.4	5.2	3.6	4.1	3.3	4.0	2.9	5.3	1.3	0.7	0.6
6	5.6	1.3	4.7	3.9	4.2	3.5	3.6	3.3	5.2	2.3	0.6	0.7
7	5.9	1.9	5.5	4.2	3.3	2.7	3.8	3.5	6.1	2.4	0.6	1.1
8	4.3	2.6	5.3	4.2	4.1	4.1	4.5	3.7	5.5	2.5	0.3	0.8
9	3.4	2.1	5.0	3.8	4.1	4.1	3.8	3.5	4.4	1.8	0.7	0.7
10	2.6	3.3	4.6	3.6	4.1	4.4	3.2	3.5	4.4	1.7	1.3	0.7
11	2.1	4.1	4.2	3.8	4.0	4.3	2.9	3.2	6.7	1.2	1.5	1.1
12	2.1	3.8	3.7	4.1	4.0	4.2	2.9	3.4	6.3	1.2	0.7	1.3
13	1.7	3.7	3.1	3.9	3.4	4.0	2.8	3.5	6.1	1.5	0.6	1.6
14	1.4	2.8	3.2	4.2	2.9	7.8	2.9	4.0	5.0	1.7	0.4	1.5
15	1.4	2.7	3.0	3.4	3.2	11.0	2.5	3.6	3.9	1.4	0.1	1.7
16	1.5	3.0	2.5	3.8	3.8	16.1	2.5	3.6	4.1	1.3	0.6	1.7
17	1.9	8.3	2.8	2.9	4.0	10.1	3.9	5.0	4.4	2.0	1.0	1.5
18	2.2	7.3	2.8	3.0	3.6	12.1	4.1	5.9	3.8	1.2	1.1	1.1
19	2.1	6.9	2.5	4.1	3.8	12.7	5.0	6.9	2.8	1.2	0.9	1.1
20	2.1	7.1	2.0	4.6	3.2	11.3	5.1	7.1	2.9	2.2	1.1	1.5
21	1.9	6.1	3.6	4.3	2.9	10.4	5.3	7.2	2.9	1.2	0.6	1.5
22	1.9	5.2	3.4	4.4	4.1	9.0	5.6	.....	2.7	1.4	0.4	1.2
23	2.2	4.3	3.3	5.0	3.9	7.5	5.2	8.8	2.2	1.1	1.5	1.3
24	2.3	3.8	3.5	4.5	4.1	.....	5.3	7.9	2.1	0.6	1.5	1.1
25	4.1	4.0	3.2	4.8	3.5	6.3	5.4	7.2	1.7	0.6	1.3	0.7
26	5.8	3.9	3.1	4.5	3.7	5.5	4.6	7.3	1.5	1.3	1.0	0.4
27	4.8	4.3	3.5	4.5	3.6	5.5	3.4	6.8	2.1	1.6	0.8	0.5
28	3.7	4.6	3.9	4.5	2.9	5.0	.....	6.5	2.6	2.0	0.8	0.9
29	3.1	3.8	3.6	4.2	.....	5.4	4.1	6.5	2.4	1.5	0.5	1.1
30	2.1	4.3	3.2	4.3	.....	4.5	3.8	5.9	2.2	1.3	2.0	0.9
31	2.8	.....	3.5	3.6	.....	4.3	.....	5.9	.....	1.1	2.0	.....

TABLEAU XXI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À RICHMOND, SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.2	2.9	2.0	4.6	4.6	3.9	4.0	2.7	4.2	1.4	1.2	1.8
2	1.3	2.5	1.9	4.9	4.8	4.0	3.9	2.5	4.4	1.2	1.4	1.8
3	1.2	2.5	2.1	4.7	4.7	4.2	3.6	2.8	3.8	1.1	1.2	1.7
4	1.5	2.6	2.2	4.6	4.7	3.9	3.1	2.6	3.6	1.2	1.2	0.9
5	1.4	2.1	3.9	4.5	4.8	4.2	3.3	2.7	3.1	1.4	1.3	1.1
6	2.0	2.2	4.4	4.8	4.4	3.7	3.3	2.9	3.4	1.6	1.1	1.0
7	4.9	2.7	4.3	4.8	4.5	3.8	3.0	3.2	4.0	1.8	0.8	1.0
8	3.8	1.9	4.7	4.8	4.2	3.8	2.9	2.8	3.8	2.0	0.9	1.0
9	2.8	2.3	4.6	4.2	4.3	4.0	3.2	2.9	4.0	1.6	1.1	1.0
10	1.4	2.1	4.6	3.8	4.5	4.0	2.6	2.8	4.0	1.4	1.0	1.1
11	1.7	2.6	4.4	4.2	4.5	4.2	2.4	2.6	4.0	1.4	1.0	1.1
12	1.8	3.1	3.9	4.4	4.4	4.4	2.4	2.8	3.7	1.5	0.8	1.2
13	1.7	3.2	4.2	4.6	3.6	4.3	2.3	2.7	3.2	1.6	0.8	1.5
14	1.4	2.4	3.8	4.6	3.9	5.4	1.9	2.9	3.4	1.4	0.5	1.6
15	1.5	2.5	3.9	4.7	3.9	8.4	2.0	3.0	3.2	1.6	0.9	1.6
16	1.6	3.3	4.1	4.2	4.0	14.2	2.1	3.0	2.8	1.4	1.0	1.5
17	1.3	5.0	4.3	4.3	4.3	15.8	2.0	3.2	2.6	1.3	1.2	1.2
18	1.5	6.0	4.6	4.2	4.3	12.0	2.7	3.6	2.0	1.5	1.2	1.2
19	1.5	6.1	4.3	4.3	4.5	13.7	3.9	3.8	1.6	1.4	1.3	1.2
20	1.5	6.0	4.7	4.7	3.8	11.3	4.0	4.3	1.2	1.4	1.2	1.4
21	1.8	5.0	4.8	4.8	4.1	9.7	4.0	4.0	1.5	1.2	1.0	1.2
22	1.8	4.5	4.6	4.9	3.9	7.6	3.9	4.4	1.6	1.3	0.9	1.3
23	1.9	4.2	4.7	4.8	4.2	6.9	3.8	5.1	1.4	1.2	1.4	1.0
24	1.6	3.7	4.6	5.1	4.4	5.7	4.1	5.0	1.3	0.8	1.3	1.3
25	2.9	3.2	4.7	5.1	4.2	5.0	4.3	5.0	1.3	1.2	1.3	0.9
26	5.0	2.6	4.0	5.2	4.0	4.9	4.6	4.8	1.2	1.3	1.2	0.8
27	4.2	2.9	4.8	4.9	3.7	4.6	4.6	4.8	1.3	1.3	1.1	0.7
28	3.4	3.2	4.8	4.7	4.0	4.6	3.2	5.0	1.4	1.3	0.9	1.2
29	2.8	2.5	4.8	4.9	.....	4.8	3.3	4.1	1.5	1.3	1.9	1.1
30	2.3	3.7	4.6	4.7	.....	4.6	3.2	3.9	1.5	1.1	1.5	1.1
31	1.7	.....	4.5	4.7	.....	4.4	.....	4.0	.....	1.3	1.8	.....

TABLEAU XXII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À LYSTER,
SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	6.9	8.7	8.8	7.0	8.2	8.0	8.9	8.1	8.0	6.4	6.6	6.5
2	6.9	8.3	8.7	6.9	8.2	7.9	8.5	7.8	7.8	6.5	6.5	6.3
3	6.8	8.0	8.6	7.0	8.0	7.8	8.5	7.6	7.5	6.4	6.5	6.5
4	6.8	8.0	8.5	7.0	7.9	7.8	8.7	7.5	7.5	6.4	6.5	6.5
5	6.8	7.9	8.5	7.0	7.9	7.8	9.1	7.5	7.6	6.4	6.5	6.6
6	7.0	7.8	8.5	7.0	7.8	7.8	9.4	7.9	8.0	6.4	6.4	6.6
7	7.6	7.5	8.4	7.1	7.8	7.9	11.5	8.7	7.7	6.8	6.3	6.5
8	7.3	7.8	8.3	7.2	7.8	7.7	9.5	8.1	7.9	6.8	6.3	6.4
9	7.2	7.7	8.2	7.2	7.8	8.6	9.4	7.8	7.5	6.8	6.4	6.4
10	7.1	8.3	8.2	7.2	7.7	8.1	9.4	7.7	7.6	6.2	6.4	6.2
11	7.1	8.8	8.0	7.2	7.9	8.4	9.0	8.1	7.9	6.5	6.4	6.5
12	7.1	8.8	7.8	7.3	7.7	8.2	9.1	8.2	7.7	6.3	6.4	7.3
13	7.0	8.0	7.7	7.2	7.6	8.2	9.2	7.8	7.8	6.4	6.2	6.8
14	6.8	7.9	7.7	7.2	7.5	8.7	8.9	7.8	7.5	6.7	6.2	6.7
15	7.0	7.8	7.3	7.2	7.7	10.4	8.5	7.7	7.5	6.6	6.2	6.7
16	6.9	8.4	7.5	7.3	7.8	12.3	9.0	8.0	7.3	6.2	6.3	6.7
17	6.9	9.4	7.4	7.3	7.8	12.9	9.6	8.2	7.1	7.1	6.3	6.7
18	6.9	9.0	7.3	7.1	7.7	13.6	9.7	8.3	7.0	7.1	6.5	6.6
19	6.9	8.8	7.3	7.3	7.7	13.6	10.3	9.5	7.0	6.9	6.6	6.7
20	6.9	9.8	7.3	7.5	7.4	12.7	10.3	8.7	6.9	6.8	6.3	6.8
21	6.8	9.2	7.2	7.6	7.2	12.3	10.1	8.2	6.8	6.7	6.4	6.9
22	6.8	8.9	7.2	7.5	7.8	11.7	9.6	8.2	6.8	6.6	6.2	6.7
23	7.0	8.6	7.1	7.7	7.9	10.7	9.5	8.3	6.7	6.5	6.3	6.5
24	7.3	8.3	7.1	8.0	7.8	10.4	9.1	8.5	6.7	6.6	6.2	6.6
25	7.8	8.6	7.1	8.6	7.8	10.2	8.8	8.2	6.6	6.7	6.3	6.6
26	10.5	8.4	7.1	8.5	7.8	9.5	8.8	8.8	6.6	6.7	6.3	6.6
27	9.4	8.4	7.1	8.3	7.9	9.4	8.8	8.5	6.9	6.6	6.3	6.4
28	9.0	9.5	7.1	8.2	7.9	9.4	8.7	8.3	6.7	6.6	6.2	6.3
29	9.0	9.5	6.8	8.2	.....	9.4	8.5	8.6	6.6	6.7	6.4	6.4
30	8.7	9.7	6.9	8.2	.....	9.3	8.2	8.2	6.6	7.0	6.3	6.4
31	8.5	.....	7.0	8.2	.....	9.2	.....	8.0	.....	6.8	6.6	.....

TABLEAU XXIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-SAMUEL
DE DROLET, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	2.5	3.0	3.4	4.3	4.0	4.2	4.0	4.2	4.9	3.2	2.5	2.9
2	2.5	2.9	3.4	3.7	4.4	4.3	3.9	4.4	4.8	2.5	3.2	2.9
3	2.4	3.5	3.3	3.5	4.4	4.5	3.8	4.0	4.7	2.5	3.2	2.8
4	2.4	3.5	3.3	3.7	4.4	4.5	3.1	3.9	4.5	2.5	3.2	2.8
5	2.5	3.4	3.3	3.8	4.4	4.5	3.9	3.9	5.2	2.2	3.2	2.6
6	2.9	3.4	2.6	4.1	4.4	4.5	4.2	4.1	4.5	3.2	3.2	2.6
7	2.7	3.4	3.8	4.2	4.0	4.1	4.7	4.2	4.3	3.2	3.2	2.6
8	3.3	2.9	4.1	4.2	4.0	4.1	4.2	3.8	4.4	3.2	2.5	2.7
9	3.1	3.6	4.1	4.2	4.4	4.6	4.0	2.7	4.1	3.3	3.1	2.7
10	3.1	4.5	4.2	3.9	4.4	4.6	4.0	3.9	4.1	3.2	3.1	2.7
11	2.6	4.4	4.0	3.8	4.4	4.6	3.1	3.9	4.8	2.5	3.1	2.8
12	2.6	3.9	3.7	3.8	4.4	4.7	4.0	3.9	4.8	3.2	2.5	2.8
13	2.6	3.6	3.1	4.3	4.4	4.6	4.1	4.0	3.6	3.2	2.5	2.8
14	2.7	3.5	3.7	4.2	3.9	4.7	4.0	4.4	4.2	3.2	2.5	2.9
15	2.9	2.9	4.0	4.1	4.0	5.3	4.0	4.2	4.2	3.2	2.5	2.9
16	2.9	3.8	3.9	4.1	4.5	5.9	4.0	4.3	4.3	3.3	3.0	2.7
17	2.9	4.3	4.2	3.9	4.5	6.7	4.0	4.1	4.0	3.2	3.2	2.8
18	2.8	4.1	4.2	4.0	4.5	6.8	3.8	4.1	4.3	2.7	3.2	2.7
19	2.9	3.9	4.5	4.0	4.5	9.8	4.9	4.4	4.3	3.2	3.2	2.7
20	3.0	4.3	3.6	4.3	4.5	10.5	5.1	4.3	2.6	3.3	3.2	2.7
21	3.0	4.4	4.5	4.3	4.0	8.9	4.9	4.2	3.3	3.2	3.1	2.6
22	3.0	3.3	4.4	4.3	4.1	9.1	4.8	4.2	3.3	3.2	2.5	2.6
23	3.1	3.9	4.4	4.8	4.5	8.4	5.8	6.2	3.3	3.1	3.0	2.6
24	3.2	4.0	4.4	4.1	4.5	8.3	6.2	5.8	3.3	3.1	2.6	2.8
25	3.6	3.9	3.8	4.2	4.5	7.8	6.4	5.7	3.2	2.6	2.6	2.8
26	4.2	3.9	3.8	4.4	4.5	6.1	5.7	6.3	3.2	3.3	2.8	2.5
27	3.9	3.9	3.5	4.3	4.5	4.0	4.7	5.7	2.5	3.2	2.7	2.5
28	3.7	4.0	3.5	4.2	4.1	3.0	4.6	5.4	3.2	3.2	2.7	2.6
29	3.5	2.8	3.8	4.5	.....	4.1	4.4	5.6	3.2	3.1	2.5	2.7
30	3.4	3.5	4.3	4.5	.....	4.0	4.2	5.6	3.2	3.3	2.5	2.7
31	3.4	.....	4.2	4.0	.....	4.1	.....	4.3	.....	3.2	2.6	.....

TABLEAU XXIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-JOSEPH,
DE BEAUCE, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	0.7	4.2	6.9	2.7	3.1	2.4	7.6	3.6	5.9	0.5	0.8	0.2
2	0.5	4.0	6.7	2.6	3.1	2.3	7.6	3.7	7.0	0.4	0.2	0.2
3	0.4	3.2	5.9	2.5	3.1	2.3	7.8	3.5	6.2	0.1	-0.1	0.1
4	0.2	3.1	5.2	2.4	3.2	2.4	8.0	3.1	4.5	0.0	0.3	0.1
5	0.0	3.0	4.9	2.1	3.2	2.5	8.4	3.2	4.5	0.1	0.3	0.3
6	0.7	2.7	4.4	2.5	3.0	2.5	8.1	4.6	6.2	0.4	0.3	0.4
7	5.2	2.8	4.3	2.5	2.8	2.5	9.0	5.4	5.7	0.6	0.2	0.1
8	4.4	3.0	4.2	2.7	2.8	2.3	7.5	3.9	4.6	0.8	0.1	0.0
9	3.3	3.9	4.6	2.7	2.6	2.4	6.3	3.7	3.9	1.2	-0.2	-0.2
10	2.7	5.4	4.7	2.7	2.5	2.5	5.4	3.7	3.6	1.1	-0.2	-0.2
11	2.2	8.2	4.8	2.7	2.5	2.6	5.0	3.6	5.4	1.0	0.0	0.0
12	1.5	6.4	4.8	2.3	2.5	2.8	5.2	3.9	5.6	0.2	0.0	1.6
13	1.2	4.5	4.7	2.3	2.5	2.9	5.9	4.4	5.1	0.1	0.0	1.9
14	1.0	3.6	4.5	2.5	2.5	3.0	5.6	5.0	3.7	0.6	-0.3	1.2
15	1.0	3.2	4.0	2.6	2.4	3.6	4.9	5.2	3.3	0.7	0.0	0.7
16	1.0	3.1	4.2	2.6	2.2	5.4	5.3	5.7	3.2	1.3	-0.1	0.5
17	1.4	4.9	4.2	2.6	2.3	10.3	6.9	7.0	3.4	2.9	-0.1	0.1
18	1.8	7.7	4.1	2.6	2.4	12.1	8.2	6.1	2.9	2.6	0.8	0.1
19	2.2	7.0	4.0	2.5	2.5	15.5	9.7	6.7	2.2	1.5	0.9	0.1
20	2.0	9.4	3.7	2.5	2.5	16.1	10.2	6.0	1.7	1.1	0.6	0.0
21	1.7	7.3	3.4	2.8	2.5	14.9	10.9	4.7	0.9	0.8	0.5	0.0
22	1.6	5.5	3.1	3.2	2.4	12.3	9.0	4.6	1.1	0.5	0.4	-0.1
23	1.8	4.2	3.5	3.3	2.2	10.4	9.3	6.6	1.0	0.4	0.3	-0.1
24	2.5	4.9	3.5	3.6	2.2	8.4	11.8	6.5	0.9	1.1	0.7	-0.2
25	5.2	6.2	3.5	3.6	2.4	7.9	8.4	5.5	0.8	1.9	1.2	-0.2
26	8.8	5.6	3.4	3.6	2.5	7.2	6.8	6.8	0.8	2.1	0.8	-0.2
27	6.9	8.8	3.0	3.5	2.5	6.8	5.8	6.3	0.8	1.7	0.6	-0.2
28	5.1	8.2	2.6	3.4	2.5	6.3	5.7	7.5	0.6	1.3	0.4	-0.4
29	4.2	7.7	2.6	3.0	.....	5.6	4.9	9.7	0.7	1.0	0.1	-0.4
30	3.5	7.3	2.7	3.0	.....	6.4	4.4	7.9	0.6	1.1	0.0	-0.4
31	3.6	.....	2.7	3.0	.....	6.9	.....	5.5	.....	1.0	0.0	.....

TABLEAU XXV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-MAXI-
ME DE SCOTT, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1		3.5	2.9				4.3	3.4	4.0	1.0	1.2	
2		3.0	2.8				4.3	3.6	5.1		1.0	
3		2.6	2.6				4.8	3.1	4.6			
4		2.6	2.5				4.9	3.0	4.1			
5	2.7	3.0					5.0	3.4				
6	2.8	2.9					5.4	3.4	4.2			
7	2.6	2.8					6.0	4.1	4.5	1.0		
8	2.6	2.9					5.6	4.2	4.0	1.1		
9		2.9					5.2	3.7	3.4	1.2		
10		3.8					4.5	3.6	3.1	1.6		
11		5.6					4.1	3.5	3.7	1.5		
12		4.7					4.0	3.2	4.3	1.2		
13		4.1					4.3	3.6	4.0			
14		3.6					4.2	4.0	3.1			
15		3.1				3.8	4.0	4.1	3.0	1.0		
16		3.2				4.5	4.0	4.1	2.8	1.4		
17		5.0				6.4	4.8	4.8	3.0	2.5		
18		6.1				7.9	5.3	4.6	2.8	2.7		
19		5.0				9.0	5.8	4.8	2.5	2.6		
20		6.5				9.7	6.7	4.8	2.3	2.0	2.2	
21		5.5					8.5	6.9	4.7	1.7	1.3	1.0
22		4.6					7.8	6.0	4.2	1.5	1.1	
23	3.4	3.9					5.5	5.9	3.9	1.5	1.0	
24	5.9	3.6					4.6	7.3	4.8	1.3	1.4	1.0
25	5.8	3.4					4.3	6.1	4.1	1.3	2.0	1.2
26	5.5	3.3					4.0	5.3	4.3	1.2	1.6	1.3
27	5.2	3.3					3.8	4.6	4.7	1.5	2.0	1.0
28	5.0	3.2					3.7	4.4	4.5	1.4	1.9	
29	4.8	3.2					3.5	3.7	6.6	1.5	1.5	
30	4.3	3.0					3.6	3.6	5.5	1.1	1.4	
31	3.9						3.8		4.5		1.4	

TABLEAU XXVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-LAMBERT, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.6	2.5	2.2	1.9	2.8	2.8	3.4	2.5	3.0	1.4	1.5	1.2
2	1.5	2.5	2.2	2.0	2.8	2.7	3.6	2.3	4.0	1.4	1.2	1.2
3	1.3	2.3	2.1	2.1	2.7	2.6	3.7	2.1	3.4	1.3	1.2	1.2
4	1.3	2.0	1.9	2.1	2.7	2.6	3.7	2.1	2.8	1.2	1.1	1.2
5	1.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.7	3.7	2.1	2.3	1.2	1.2	1.0
6	1.4	1.9	3.2	2.0	2.7	2.7	4.1	2.1	3.0	1.2	2.6	1.2
7	1.8	1.9	2.8	1.9	2.7	2.7	5.0	3.0	3.4	1.3	0.9	1.7
8	3.2	2.0	2.9	1.9	2.7	2.8	4.4	2.9	3.0	1.4	1.1	1.2
9	2.9	1.9	3.0	2.0	2.6	2.8	3.7	2.7	2.5	1.4	1.1	1.2
10	2.5	2.1	3.0	2.2	2.5	2.8	3.4	2.1	2.3	1.4	1.1	1.1
11	1.9	3.3	3.0	2.2	2.5	2.8	3.0	2.6	2.7	1.6	1.1	1.1
12	1.8	3.4	2.9	2.2	2.6	2.9	2.9	2.6	3.3	1.5	1.1	1.1
13	1.8	2.7	2.9	2.1	2.6	3.0	3.2	2.7	3.0	1.4	1.2	1.6
14	1.6	2.5	2.8	2.0	2.6	3.0	3.1	2.9	2.6	1.3	1.1	1.6
15	1.6	2.2	2.8	2.1	2.7	3.2	3.1	2.8	2.3	1.3	0.9	1.5
16	1.6	2.1	2.7	2.2	2.6	3.6	2.9	2.8	2.1	1.5	1.0	1.4
17	1.6	3.1	2.7	2.3	2.6	6.1	3.6	3.6	2.1	2.2	1.0	1.3
18	1.5	4.6	2.9	2.3	2.6	7.4	4.2	3.6	2.1	1.9	1.1	1.3
19	1.8	3.8	3.0	2.3	2.6	8.3	4.8	3.7	2.0	1.6	1.2	1.3
20	1.8	4.9	3.0	2.4	2.7	8.0	5.5	3.5	1.7	1.6	1.9	1.2
21	1.9	4.6	2.8	2.3	2.7	7.1	5.7	3.0	1.7	1.5	1.5	1.2
22	1.8	3.5	2.7	2.5	2.7	5.6	5.0	2.9	1.6	1.4	1.4	1.1
23	1.7	2.7	2.5	2.8	2.7	4.7	4.2	3.8	1.5	1.4	1.4	1.1
24	1.8	2.6	2.4	2.8	2.5	4.0	4.3	3.8	1.5	1.6	1.3	1.1
25	2.0	2.4	2.5	3.0	2.5	3.6	4.2	3.2	1.6	1.8	2.7	1.1
26	4.9	2.3	2.5	3.1	2.6	3.0	4.2	3.5	1.5	1.8	1.3	1.1
27	4.6	2.3	2.4	3.0	2.7	3.1	3.8	3.6	1.4	1.7	1.3	1.1
28	4.7	2.4	2.3	3.0	2.7	3.1	3.3	3.3	1.5	1.7	1.2	1.1
29	2.9	2.7	2.1	2.9	.....	3.0	3.0	3.9	1.5	1.6	1.2	1.0
30	2.6	2.5	2.0	2.9	.....	3.0	2.7	4.5	1.4	1.2	1.2	.....
31	2.5	.....	1.9	2.8	.....	3.0	.....	3.6	.....	1.5	1.2	.....

TABLEAU XXVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MÉGANTIC,
SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	2.8	3.9	4.9	4.8	3.3	2.6	.....	6.2	6.5	6.0	5.2	3.9
2	2.8	4.0	4.9	4.9	3.2	2.6	.....	6.1	6.6	5.9	5.2	3.9
3	2.8	.....	5.0	4.8	3.2	2.5	.....	6.1	6.5	5.9	5.1	3.8
4	2.7	4.0	5.1	4.8	3.1	2.4	4.0	6.1	6.5	5.9	5.0	3.7
5	2.9	4.0	5.1	4.7	3.1	2.3	4.1	6.0	6.5	5.9	5.0	3.6
6	3.0	4.0	5.2	4.6	3.0	2.4	4.2	6.0	6.5	5.9	4.9	3.6
7	2.9	3.9	5.2	4.6	3.0	2.4	4.2	6.1	6.6	5.9	4.8	3.5
8	2.9	3.9	5.3	4.5	3.0	2.5	4.3	6.0	6.6	5.9	4.8	3.4
9	2.9	4.0	5.3	4.5	2.9	2.4	4.3	5.9	6.6	5.9	4.7	3.4
10	2.9	4.0	5.3	4.5	2.9	2.3	4.4	6.0	6.6	5.8	4.7	3.5
11	3.0	4.2	5.3	4.5	2.9	2.3	4.5	6.0	6.5	5.7	4.7	3.5
12	3.0	4.3	5.3	4.5	2.9	2.3	4.5	6.6	6.6	5.7	4.6	3.5
13	3.1	4.3	5.3	4.5	2.9	2.4	4.6	6.1	6.6	5.8	4.6	3.6
14	3.2	4.4	5.3	4.4	2.9	2.4	4.7	6.1	6.6	5.7	4.7	3.5
15	3.2	4.5	5.2	4.4	2.9	2.4	4.8	6.0	6.4	5.7	4.5	3.4
16	3.2	4.5	5.2	4.4	2.8	2.4	4.8	6.2	6.5	5.7	4.4	.....
17	3.3	4.6	5.3	4.3	2.8	2.4	4.9	6.1	6.6	5.6	4.4	.....
18	3.3	4.7	5.2	4.4	2.8	2.4	5.0	6.3	6.6	5.6	4.4	.....
19	3.3	4.9	5.2	4.3	2.8	2.5	5.2	6.4	6.5	5.5	4.3	3.4
20	3.3	5.0	5.0	4.3	2.8	2.5	6.0	6.6	6.4	5.6	4.2	3.3
21	3.3	5.1	5.0	4.4	2.6	2.6	6.1	6.6	6.3	5.6	4.0	3.2
22	3.4	5.1	5.0	4.2	2.6	2.8	6.2	6.6	6.2	5.5	4.0	3.2
23	3.4	5.2	5.0	4.3	2.6	3.0	6.2	6.8	6.2	5.5	4.0	3.2
24	3.4	5.1	4.9	4.2	2.5	3.0	6.3	6.9	6.1	5.5	4.0	3.1
25	3.5	5.1	5.0	4.1	2.5	3.1	6.4	6.8	6.1	5.5	4.0	3.1
26	3.6	5.1	5.0	4.1	2.5	3.1	6.4	6.8	6.0	5.4	3.9	3.1
27	3.7	5.2	4.9	4.0	2.6	.....	6.5	6.9	6.0	5.4	4.1	3.0
28	3.7	5.1	4.9	3.8	2.6	.....	6.5	6.7	6.0	5.4	4.0	3.0
29	3.8	5.0	4.9	3.7	.....	.....	6.4	6.7	6.0	5.3	4.0	3.0
30	3.9	5.0	4.8	3.6	.....	.....	6.3	6.6	5.9	5.3	4.0	2.9
31	3.9	.....	4.8	3.4	.....	.....	.....	6.7	.....	5.3	4.0	.....

TABLEAU XXVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À STE-MARIE
DE BEAUCE, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	460.3	463.3	463.8	460.6	416.6	461.3	466.2	462.8	464.9	460.0	460.2	459.7
2	460.0	462.7	463.4	460.7	461.5	461.2	466.3	462.6	465.8	459.9	460.0	459.7
3	459.9	462.2	463.0	460.7	461.5	461.1	466.4	462.5	464.5	459.7	459.6	459.7
4	459.8	462.3	462.5	460.6	461.6	461.2	466.4	462.2	463.4	459.5	459.7	459.7
5	459.7	462.0	462.5	460.6	461.5	461.2	466.8	462.2	463.3	459.6	459.8	459.8
6	460.2	461.7	462.2	460.5	461.5	461.3	468.0	463.3	465.0	459.7	459.8	459.9
7	464.1	461.7	461.9	460.5	461.4	461.3	467.6	464.3	464.7	459.8	459.7	459.8
8	463.5	462.0	461.8	460.7	461.2	461.3	466.1	463.9	463.7	460.1	459.7	459.6
9	462.5	462.0	461.7	460.8	461.2	461.3	465.3	462.8	462.8	460.3	459.6	459.5
10	461.8	464.4	462.1	460.8	461.2	461.4	464.5	462.2	462.7	460.6	459.4	459.5
11	461.4	466.6	462.1	460.8	461.2	461.4	464.1	462.8	464.3	460.3	459.7	459.5
12	460.8	464.7	462.1	460.7	461.3	461.5	464.2	463.0	464.5	459.9	459.7	460.3
13	460.6	463.5	462.1	460.6	461.2	461.6	464.6	463.0	463.9	459.7	459.6	461.0
14	460.7	462.6	461.9	460.7	461.2	461.8	464.4	463.8	462.7	459.9	459.4	461.6
15	460.3	462.1	461.5	460.8	461.2	462.3	464.0	463.8	462.2	460.0	459.4	461.2
16	460.4	463.0	461.5	460.8	461.1	466.0	464.3	464.0	462.1	460.5	459.6	460.0
17	460.4	466.4	461.6	460.9	461.1	468.4	465.9	465.6	462.3	461.7	459.6	459.8
18	460.1	466.9	461.4	460.9	461.1	470.0	466.6	465.1	461.8	461.7	460.0	459.7
19	461.3	466.2	461.3	460.8	461.2	472.4	467.6	465.6	461.3	460.8	460.3	459.4
20	461.2	466.7	461.2	460.8	461.3	473.4	468.0	464.9	460.8	460.4	460.2	459.4
21	460.9	466.3	461.1	461.0	461.3	472.3	468.7	463.8	460.3	460.3	460.0	459.4
22	460.8	464.5	460.8	461.3	461.2	470.3	467.3	463.2	460.2	459.8	459.9	459.3
23	461.0	463.4	460.7	461.6	461.1	468.1	467.9	465.1	460.2	459.7	459.9	459.3
24	461.4	462.6	461.0	461.8	461.1	467.1	469.1	465.3	460.2	460.2	460.0	459.2
25	464.5	463.3	461.0	462.0	461.1	466.6	467.1	464.3	460.1	461.1	460.4	459.2
26	467.1	463.5	461.0	461.8	461.3	466.0	465.6	465.2	460.1	461.1	460.3	459.2
27	465.7	464.0	460.8	461.8	461.3	465.6	465.9	465.2	460.1	461.0	460.1	459.2
28	464.0	465.1	460.6	461.8	461.3	465.2	464.5	465.0	460.0	460.7	459.8	459.1
29	463.0	465.7	460.6	461.6	.....	464.6	464.0	467.9	459.8	460.4	459.7	459.1
30	463.4	464.7	460.5	461.5	.....	465.2	463.2	466.3	460.0	460.5	459.7	459.1
31	462.3	.....	460.5	461.5	.....	465.5	.....	464.5	.....	460.4	459.7	.....

TABLEAU XXIX

LECTURE DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-ÉTIENNE, SUR LA RIVIÈRE BEURIVAGE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	84.8	85.9	85.3	84.7	85.4	85.1	86.5	82.2	85.9	84.2	84.8	84.2
2	84.8	85.9	85.2	84.7	85.4	85.0	86.4	82.2	85.9	84.1	84.7	84.4
3	84.7	85.7	85.1	84.7	85.2	84.9	86.2	82.2	85.5	84.2	84.5	84.3
4	84.6	85.7	85.0	84.7	85.2	84.9	86.2	82.1	85.5	85.1	84.3	84.1
5	84.8	85.6	85.0	84.8	85.1	85.1	85.9	85.2	85.4	84.9	84.3	84.2
6	85.7	85.5	85.1	84.7	85.2	85.1	86.2	82.1	85.4	84.5	84.6	84.4
7	86.3	85.6	84.9	84.8	85.3	85.1	82.8	82.1	85.1	84.5	84.6	84.2
8	85.8	85.6	84.9	84.9	85.3	85.2	86.4	82.1	85.4	85.1	84.2	84.1
9	85.4	85.7	85.1	84.9	85.2	85.7	86.2	85.4	85.1	85.3	84.5	84.1
10	85.4	86.4	8. 3	84.8	85.2	85.7	86.3	85.8	85.3	85.2	84.5	84.2
11	85.2	86.1	85.0	84.7	85.1	85.5	86.2	86.7	86.2	85.1	84.4	84.4
12	85.2	85.8	84.9	84.7	85.1	85.5	86.4	86.6	86.2	85.1	84.2	85.1
13	85.3	85.6	85.3	84.7	85.2	87.9	86.8	86.5	85.5	85.0	84.1	85.1
14	85.2	86.5	85.1	85.0	85.2	89.9	87.2	86.4	85.4	84.9	84.2	85.1
15	85.2	86.8	85.1	84.8	85.2	90.8	87.1	86.2	85.2	84.9	84.4	85.1
16	85.2	86.3	85.0	84.8	85.2	89.9	87.2	86.1	85.1	84.8	84.5	86.0
17	84.4	87.3	85.0	85.0	84.9	87.7	87.4	86.1	85.1	84.8	84.4	85.9
18	84.3	87.1	85.1	84.9	85.1	87.4	87.4	86.3	85.2	85.7	84.4	85.7
19	84.9	87.3	85.1	85.2	85.3	87.9	87.8	87.2	85.1	85.8	84.3	85.4
20	84.9	87.6	84.9	85.2	85.2	91.9	87.8	85.9	85.1	85.8	84.2	85.4
21	84.8	87.3	84.8	85.4	85.1	90.7	87.2	85.8	85.1	85.7	84.8	85.1
22	85.0	86.9	84.8	85.1	85.2	89.8	87.0	86.2	85.0	85.4	84.9	85.1
23	85.2	85.9	84.9	85.1	85.2	88.9	87.4	86.8	84.9	85.2	84.7	85.4
24	86.1	85.6	84.8	85.1	85.1	87.2	87.3	86.7	84.9	85.2	84.6	85.1
25	87.1	87.1	84.7	85.1	85.1	86.9	87.3	86.7	84.9	85.0	84.6	85.2
26	89.2	84.9	84.8	85.1	85.2	86.5	87.1	86.6	84.8	85.0	84.8	85.3
27	87.5	85.5	84.7	85.1	85.1	86.5	86.4	86.2	84.6	85.0	84.6	85.4
28	87.2	85.4	84.7	85.2	85.1	86.7	86.8	86.1	84.1	84.8	84.3	85.5
29	86.3	85.6	84.7	85.2	.....	86.6	86.4	85.9	84.1	84.7	84.5	85.3
30	86.2	85.3	84.8	85.2	.....	86.5	86.3	85.9	84.3	84.4	84.4	85.4
31	86.1	.....	84.7	85.6	.....	86.5	.....	85.9	.....	84.2	84.7	.....

TABLEAU XXX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MONT-MAGNY, SUR LA RIVIÈRE DU SUD (PONT)

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	36.1	37.2	37.5	36.5	37.7	37.9	39.5	37.1	37.5	35.9	56.3	35.9
2	36.1	36.9	37.5	36.4	37.9	38.1	39.6	36.9	37.4	35.8	36.2	35.9
3	36.1	36.7	38.2	36.3	37.7	38.0	39.3	36.9	36.9	35.8	36.0	35.9
4	36.2	36.7	38.2	36.5	37.6	38.0	39.3	36.9	36.7	35.8	36.0	35.9
5	36.1	36.7	38.5	36.6	37.7	38.0	39.2	36.8	37.1	35.9	36.0	37.0
6	37.5	36.7	38.3	36.6	37.3	38.0	39.0	37.4	37.9	36.0	36.0	37.2
7	37.8	36.6	38.4	36.5	37.7	38.7	39.0	37.7	37.7	35.9	35.9	37.0
8	37.3	36.8	38.1	36.5	37.7	38.7	38.7	37.3	37.2	36.1	35.9	37.8
9	37.9	36.7	38.2	36.1	37.7	38.0	38.0	37.0	36.9	37.0	36.2	37.8
10	37.7	37.8	38.2	36.1	37.5	38.1	37.6	36.9	36.9	36.4	36.8	37.8
11	37.5	38.1	38.0	36.4	37.2	38.1	37.5	37.6	36.8	36.1	36.4	37.8
12	37.5	37.2	38.0	36.5	37.4	38.1	37.7	37.0	36.3	36.0	36.2	36.0
13	37.4	37.0	38.0	36.9	37.7	38.2	37.7	37.5	36.9	37.2	36.1	36.3
14	37.2	36.8	37.9	36.9	37.1	38.2	37.4	37.3	36.6	37.3	35.9	36.1
15	37.3	36.9	37.7	36.9	37.4	38.5	37.3	37.0	36.6	37.1	36.2	35.9
16	37.3	37.1	37.7	36.6	37.7	40.2	37.8	37.5	36.4	37.2	36.3	35.8
17	37.3	38.7	37.5	36.4	37.7	40.5	38.7	37.8	36.4	37.2	36.1	35.8
18	37.5	37.7	37.5	36.4	37.7	40.4	39.1	37.6	36.5	37.6	36.1	35.8
19	37.8	37.2	37.5	37.3	37.8	41.7	40.1	37.9	36.2	37.6	36.0	35.8
20	37.5	37.7	37.0	37.4	37.8	41.0	40.8	37.6	36.1	36.8	35.8	35.9
21	37.5	37.9	36.9	37.4	37.3	40.6	40.5	36.2	36.1	36.5	35.8	35.9
22	37.4	37.2	36.9	37.4	37.5	40.6	39.5	36.9	36.0	36.3	35.8	36.0
23	37.6	37.1	36.8	37.7	37.9	40.2	39.7	37.1	36.0	36.1	36.0	35.9
24	37.8	37.0	36.8	37.9	38.5	39.9	39.3	36.9	36.1	36.0	36.0	35.7
25	39.3	37.1	36.6	38.1	38.2	39.6	38.3	36.9	36.2	37.0	36.2	35.7
26	40.3	37.4	36.3	38.0	38.1	39.4	37.8	36.1	36.1	36.9	36.1	35.7
27	38.6	37.5	36.4	37.7	38.3	39.1	37.7	36.4	36.3	36.6	36.0	35.8
28	37.9	37.7	36.4	37.5	38.6	39.0	37.8	36.6	36.1	36.9	35.8	35.9
29	37.4	37.9	36.5	37.6	.....	39.0	37.4	38.1	36.0	37.3	35.8	35.8
30	37.1	37.7	36.4	37.4	.....	39.0	37.3	38.7	35.9	37.1	35.8	35.8
31	37.2	.....	36.3	37.6	.....	39.3	.....	37.0	.....	36.7	35.9	.....

TABLEAU XXXI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MONT-
MAGNY, SUR LA RIVIÈRE BRAS ST-NICOLAS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	36.5	37.3	37.6	36.7	37.7	37.6	38.8	37.5	37.8	36.4	36.8	36.4
2	36.4	37.2	37.6	36.6	37.6	37.7	39.0	37.3	37.7	36.4	36.5	36.3
3	36.7	36.9	37.9	36.5	37.5	37.6	39.1	37.5	37.5	36.2	36.4	36.5
4	36.7	36.9	38.3	36.7	37.3	37.6	39.0	37.4	37.3	36.4	36.2	36.4
5	36.6	36.9	38.9	36.6	37.4	37.6	38.8	37.4	37.6	36.4	36.5	36.9
6	38.1	36.8	39.2	36.6	37.5	37.7	38.8	37.5	38.3	36.6	36.4	36.6
7	38.1	36.9	38.9	36.8	37.4	37.2	38.6	38.0	38.1	36.3	36.3	36.5
8	37.7	37.0	38.9	36.6	37.3	37.4	38.0	37.7	37.7	36.9	36.9	36.1
9	37.2	36.9	38.6	36.7	37.2	37.8	37.9	37.3	37.5	37.9	36.8	36.4
10	37.0	38.1	38.6	36.6	37.3	37.8	37.6	37.2	37.5	37.1	36.8	36.1
11	36.7	38.2	38.3	36.7	37.0	37.7	37.5	37.8	38.0	36.6	36.5	36.2
12	37.0	37.9	38.3	36.7	37.2	37.8	37.8	38.2	37.8	36.6	37.2	36.5
13	36.9	37.6	38.1	36.9	37.2	37.8	37.8	37.8	37.6	37.8	36.6	36.6
14	36.6	37.2	37.9	36.9	36.9	37.1	37.7	37.6	37.2	37.9	36.6	36.6
15	36.6	37.2	37.9	37.0	37.1	38.1	37.6	37.3	37.0	37.7	57.1	36.2
16	37.2	37.6	37.9	36.8	37.3	39.4	38.0	37.6	37.1	37.6	36.4	36.4
17	36.7	38.6	37.6	36.6	37.4	40.0	38.8	37.9	36.9	37.7	36.6	36.5
18	36.8	38.6	37.6	36.7	37.4	39.9	39.2	37.9	37.5	37.9	36.5	36.4
19	37.0	38.4	37.4	37.1	37.4	40.8	40.3	37.9	36.5	37.8	36.2	36.4
20	37.1	38.7	37.3	37.2	37.4	41.1	40.7	37.6	36.5	37.4	36.4	36.4
21	36.9	38.2	37.2	37.4	37.1	40.5	40.3	37.6	36.5	37.0	36.2	36.4
22	36.8	37.6	37.1	37.7	37.2	39.9	39.6	37.0	36.5	37.2	36.4	36.3
23	36.7	37.5	36.9	38.0	37.5	39.6	39.7	37.3	36.5	36.6	36.1	36.7
24	37.3	37.3	36.8	37.9	37.5	39.3	39.4	37.0	36.4	36.5	36.2	36.1
25	39.2	37.2	36.9	37.8	37.6	39.2	58.6	37.5	37.1	37.4	36.8	36.0
26	40.1	37.6	36.8	37.6	37.6	39.1	38.2	37.0	36.5	37.6	36.8	36.2
27	38.7	37.9	36.7	37.6	37.7	39.0	38.2	37.7	36.5	37.3	36.3	36.2
28	38.0	38.1	36.5	37.4	37.3	38.9	38.0	37.9	36.5	37.2	36.2	36.5
29	37.7	37.9	36.6	37.3	.....	38.9	37.9	38.2	36.6	37.5	36.2	36.5
30	37.2	37.9	36.7	37.5	.....	38.8	37.9	38.1	36.8	37.2	36.2	36.4
31	37.5	.....	36.6	37.6	.....	38.7	.....	37.3	.....	36.9	36.4	.....

TABLEAU XXXII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-RAPHAEL, SUR LA RIVIERE DU SUD

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	94.7	96.2	95.6	94.4	94.8	95.5	96.7	95.5	95.6	94.6	95.4	94.2
2	94.6	96.0	95.5	94.4	94.6	95.4	96.4	95.2	95.9	94.6	94.9	94.2
3	94.5	95.9	95.3	94.5	94.5	95.4	95.9	95.2	96.1	94.5	94.7	94.4
4	94.3	95.7	95.2	94.5	94.5	95.2	95.7	95.1	95.5	94.4	94.8	94.6
5	94.9	95.7	95.0	94.6	94.5	95.0	95.6	95.3	95.7	95.0	94.7	94.9
6	95.7	96.1	94.9	94.6	94.4	94.9	95.9	95.3	95.6	95.2	94.9	95.2
7	96.0	96.3	94.7	94.6	94.4	94.7	96.1	95.2	95.5	94.9	95.4	94.8
8	95.6	95.9	94.7	94.6	94.5	95.2	95.7	95.5	95.5	94.7	95.2	94.7
9	95.2	95.6	94.8	94.7	94.5	95.7	95.5	95.7	95.4	94.8	95.3	94.7
10	95.3	95.2	95.0	94.7	94.5	95.9	95.6	96.3	95.3	94.6	95.1	94.7
11	95.1	95.5	95.2	94.7	94.4	96.7	95.4	96.1	95.6	94.7	94.6	94.6
12	94.9	95.3	95.5	94.7	94.4	98.6	95.3	95.7	96.2	94.9	94.4	94.5
13	94.8	95.2	95.4	94.6	94.5	98.7	95.1	95.7	96.0	96.6	94.7	95.2
14	94.7	95.1	95.3	94.6	94.5	99.2	95.1	96.1	95.7	96.0	95.5	95.1
15	95.0	95.4	95.2	94.5	94.6	99.7	95.4	96.6	95.7	95.3	95.3	94.9
16	95.5	95.7	95.3	94.5	94.6	99.3	95.2	97.0	95.5	95.3	95.0	94.7
17	95.2	96.0	95.1	94.6	94.6	93.4	95.6	96.7	95.4	95.2	94.7	94.6
18	95.1	96.8	95.0	94.6	94.6	99.4	95.9	96.5	95.2	95.1	94.6	95.0
19	95.1	97.5	94.9	94.7	94.6	98.1	95.7	96.1	95.1	94.9	94.6	95.2
20	94.9	97.0	94.9	94.7	94.7	97.7	96.4	95.7	95.9	94.7	94.8	95.1
21	94.7	96.7	94.1	94.6	94.7	97.5	98.6	96.2	95.9	94.8	94.9	94.9
22	94.7	96.5	94.8	94.6	94.8	97.0	98.8	96.7	95.9	95.5	94.7	94.7
23	94.7	96.6	94.8	94.5	95.0	97.7	97.7	96.7	95.7	95.5	94.6	94.7
24	96.1	96.4	94.7	94.6	95.1	96.5	97.3	96.5	95.5	96.2	94.5	94.6
25	97.9	96.2	94.6	94.7	95.2	96.2	97.1	97.4	95.4	96.3	94.5	95.5
26	97.7	95.9	94.5	94.8	95.2	96.1	96.4	97.1	95.4	96.1	94.4	94.5
27	97.5	95.7	94.4	94.7	95.2	95.7	96.5	96.7	95.1	96.0	94.5	94.4
28	96.9	95.5	94.4	94.8	95.4	95.5	96.3	96.3	94.9	95.6	94.7	94.6
29	96.7	95.6	95.1	95.1	.....	95.2	95.7	95.8	94.7	95.5	95.0	94.7
30	96.4	95.4	94.3	95.2	.....	95.0	95.6	95.6	94.7	95.6	94.5	94.8
31	96.2	.....	94.4	94.7	.....	96.0	.....	95.7	.....	95.4	94.2	.....

TABLEAU XXXIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-PACÔME
SUR LA RIVIÈRE OUELLE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	81.3	81.9	84.6	86.6	84.9	83.0	83.9	82.7	82.3	81.1	82.2	80.7
2	81.1	81.7	85.5	86.6	84.5	83.4	84.0	82.3	82.3	81.1	82.2	80.8
3	81.1	81.7	86.2	86.8	84.3	83.0	84.2	82.0	82.2	81.0	82.2	80.7
4	81.0	81.5	87.4	86.8	84.3	83.1	84.4	82.0	82.2	81.4	82.1	80.7
5	81.2	81.4	88.3	86.8	84.1	83.0	84.7	82.0	82.1	81.7	82.2	80.9
6	81.5	81.4	88.0	87.0	83.7	82.9	85.6	82.3	82.3	81.7	81.1	81.2
7	82.1	81.4	88.1	87.0	83.6	82.8	85.8	82.8	82.7	81.5	81.0	81.2
8	82.4	81.2	88.1	87.2	83.2	82.8	85.5	82.5	82.5	81.7	80.8	81.2
9	82.2	81.5	88.3	86.9	82.2	83.4	84.9	82.3	82.4	82.1	80.8	81.3
10	81.6	82.3	88.4	86.8	83.3	83.3	85.0	82.1	82.4	82.4	81.0	81.1
11	81.4	82.6	88.4	86.9	83.1	83.2	85.4	82.3	82.3	82.5	81.2	80.9
12	81.3	82.6	88.4	86.8	83.1	82.9	85.8	82.5	82.3	82.4	81.0	81.0
13	81.3	82.5	88.4	86.6	83.0	82.7	85.8	82.3	82.2	82.5	80.9	81.2
14	81.1	82.7	88.4	86.5	83.0	82.7	85.6	82.3	82.1	82.5	81.1	82.9
15	81.1	82.5	88.2	86.3	82.8	83.9	85.5	82.6	82.0	82.7	81.1	82.7
16	81.3	82.3	88.1	86.3	82.9	83.9	84.8	82.3	81.8	82.4	81.0	82.5
17	81.5	82.0	88.1	86.2	82.9	85.1	84.0	82.3	81.7	82.5	80.9	82.3
18	81.5	82.2	88.0	86.1	82.8	85.7	84.3	82.3	81.7	82.5	81.0	81.5
19	81.7	82.2	87.9	86.0	82.7	86.3	84.3	82.2	81.6	82.4	81.0	81.3
20	81.5	82.7	87.8	86.0	82.7	86.2	84.5	82.3	81.4	82.6	80.9	81.0
21	81.5	82.5	87.8	86.1	82.7	86.2	84.2	82.1	81.3	82.9	80.8	81.0
22	81.4	82.3	87.6	85.9	82.6	86.2	84.1	82.1	81.3	82.9	80.8	81.0
23	81.4	82.3	87.4	85.7	82.8	86.0	83.8	81.9	81.2	82.6	80.8	80.9
24	81.7	82.2	87.4	85.3	82.8	85.7	83.8	82.0	81.3	82.6	80.8	80.9
25	82.4	82.1	87.4	85.1	83.0	85.4	83.4	82.1	81.5	82.5	80.8	80.9
26	83.1	82.1	87.5	84.5	83.0	85.0	83.0	82.1	81.4	81.8	80.9	80.9
27	83.1	82.2	87.3	84.6	82.9	85.0	82.9	82.0	81.3	81.6	80.8	80.8
28	82.6	82.2	87.3	84.6	82.9	84.8	82.7	82.2	81.3	81.5	80.7	80.8
29	82.2	83.9	87.2	84.5	.....	84.2	82.4	83.0	82.2	81.5	80.7	80.8
30	82.2	82.7	87.0	84.5	.....	84.0	82.5	82.9	82.2	81.4	80.7	80.8
31	82.0	.....	86.8	84.8	.....	84.0	.....	82.5	.....	81.3	80.8	.....

TABLEAU XXXIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE AU PONT DES PIÉTONS, SUR LA RIVIÈRE DU LOUP

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	295.1	295.4	295.4	295.2	295.7	295.8	295.0	296.2	296.7	295.0	295.4	294.9
2	295.0	295.3	295.4	295.2	295.7	295.8	295.3	296.2	296.6	294.9	295.3	295.0
3	295.0	295.2	295.8	295.2	295.7	295.8	295.1	296.2	296.6	294.9	295.3	295.1
4	295.0	295.3	295.7	295.1	295.7	295.7	295.3	296.2	296.4	295.0	295.2	295.0
5	295.0	295.2	295.7	295.2	295.6	295.7	295.1	296.3	296.3	295.2	295.2	295.0
6	295.0	295.1	295.6	295.2	295.7	295.7	295.4	296.4	296.1	295.3	295.2	295.1
7	295.2	295.1	295.5	295.3	295.8	295.8	295.7	296.5	296.1	295.4	295.1	295.0
8	295.3	295.2	295.4	295.2	295.6	295.8	295.7	296.5	296.1	295.5	295.0	295.0
9	295.3	295.1	295.4	295.2	295.7	295.7	295.7	296.4	296.0	295.9	295.0	294.9
10	295.2	295.4	295.3	295.3	295.8	295.7	295.7	296.4	295.9	296.2	294.9	294.9
11	295.1	295.5	295.4	295.2	295.5	295.7	295.3	296.3	295.9	296.0	294.9	294.9
12	295.0	295.6	295.4	295.1	295.7	295.7	295.4	296.3	295.9	295.7	294.9	294.9
13	295.0	295.4	295.4	295.2	295.6	295.7	295.8	296.2	295.9	295.5	294.9	294.9
14	295.0	295.3	295.4	295.2	295.9	295.6	296.1	296.2	295.8	295.4	294.8	294.9
15	295.1	295.2	295.3	295.2	295.7	295.7	295.5	296.9	295.8	295.5	294.8	294.9
16	295.3	295.2	295.3	295.3	295.8	295.6	295.5	296.0	295.6	295.6	294.7	294.8
17	295.4	295.3	295.3	295.3	295.8	295.7	295.9	295.7	295.6	295.5	294.7	294.8
18	295.5	295.3	295.2	295.2	295.7	295.7	295.9	295.8	295.4	295.4	194.7	294.7
19	295.5	295.5	295.3	295.6	295.9	295.7	296.3	295.8	295.4	295.3	194.7	294.7
20	295.6	295.5	295.4	295.6	295.8	295.8	296.5	296.0	295.4	295.3	294.7	294.6
21	295.5	295.6	295.3	295.6	295.9	295.8	296.9	295.9	295.3	295.3	294.7	294.7
22	295.6	295.6	295.2	295.6	295.9	295.9	297.0	295.9	295.3	295.3	294.7	294.6
23	295.5	295.5	295.2	295.7	295.8	296.0	297.4	295.8	295.2	295.4	294.7	294.7
24	295.5	295.5	295.2	295.7	295.7	295.8	297.7	295.8	295.2	295.4	294.6	294.8
25	295.6	295.7	295.2	295.6	295.8	295.5	297.4	295.8	295.1	295.5	294.7	294.8
26	295.9	295.4	295.2	295.7	295.7	295.4	297.2	295.7	295.1	295.4	294.9	294.8
27	296.0	295.2	295.2	295.6	295.8	295.3	296.7	295.7	295.1	295.4	295.0	294.7
28	295.9	295.7	295.1	195.6	295.9	295.2	296.3	295.9	295.1	295.3	295.0	294.7
29	295.8	295.6	295.2	295.6	.....	295.2	296.3	296.2	295.0	295.3	295.1	294.8
30	295.7	295.5	295.2	295.6	.....	295.2	296.3	296.6	295.0	295.3	295.0	294.8
31	295.6	.....	295.2	295.7	.....	295.1	.....	296.6	.....	295.4	295.0	.....

TABLEAU XXXV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À TOBIN,
SUR LA RIVIÈRE TROIS-PISTOLES

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	90.7	91.6	91.6	.....	90.4	90.3	90.4	93.5	93.0	90.6	90.5	90.0
2	90.6	.....	.....	91.1	.....	.....	90.4	93.3	92.6	90.4	90.4	90.0
3	90.8	91.3	91.0	.....	90.5	90.3	90.4	93.1	92.3	90.4	90.4	90.1
4	90.8	.....	.....	90.9	.....	.....	90.3	93.3	91.9	90.9	90.4	90.2
5	91.2	91.2	91.3	.....	90.3	90.3	90.5	93.0	91.9	90.9	90.3	90.4
6	91.2	.....	.....	90.7	.....	.....	90.7	93.3	92.1	90.4	90.5	90.3
7	91.1	91.2	91.5	.....	90.3	90.3	90.7	93.6	91.9	90.2	90.4	90.3
8	91.1	.....	.....	90.7	.....	.....	90.3	90.9	93.1	91.7	90.9	90.3
9	91.0	92.1	91.7	.....	90.3	90.3	90.9	92.9	91.8	92.2	90.7	90.5
10	90.8	.....	.....	90.7	.....	.....	90.9	92.8	91.7	91.6	91.1	90.3
11	90.8	91.5	91.5	.....	90.4	90.3	90.9	92.6	91.7	81.3	90.7	90.3
12	90.9	.....	.....	90.8	.....	.....	90.9	92.6	91.6	91.0	90.5	90.6
13	90.9	91.2	91.3	.....	90.3	90.2	91.1	92.1	91.4	91.0	90.4	90.3
14	90.9	.....	.....	90.7	.....	.....	91.0	92.9	91.3	90.9	90.3	90.4
15	91.2	91.9	91.7	.....	90.3	90.2	91.0	92.6	91.2	90.8	90.2	90.4
16	91.9	.....	.....	90.5	.....	.....	91.3	92.9	91.1	90.7	90.6	90.4
17	91.7	91.8	91.2	.....	90.3	90.3	92.1	92.8	91.0	90.6	90.7	90.3
18	91.7	.....	.....	90.5	.....	.....	92.5	92.6	91.0	90.7	90.5	90.1
19	91.4	92.2	91.5	.....	90.3	90.5	95.2	93.0	90.9	90.8	90.5	90.1
20	91.3	.....	.....	90.4	.....	90.6	96.6	92.4	90.8	90.7	90.2	90.0
21	91.3	91.6	91.7	.....	90.3	.....	96.0	92.3	90.7	90.6	90.2	90.1
22	91.4	.....	.....	90.5	.....	90.5	95.4	92.0	90.6	90.4	90.4	90.1
23	91.4	91.2	91.5	.....	90.4	.....	94.8	92.1	90.6	90.3	90.0	90.1
24	92.3	.....	.....	90.4	.....	90.4	94.6	91.8	90.7	90.3	90.0	90.1
25	92.6	92.1	91.5	.....	90.3	.....	93.8	92.1	90.6	91.2	90.4	90.1
26	92.3	.....	.....	90.4	.....	90.4	93.2	92.2	90.7	91.1	90.4	90.2
27	92.1	91.6	91.5	.....	90.3	90.4	93.0	91.8	90.7	90.9	90.1	90.1
28	91.9	.....	.....	90.3	.....	90.4	92.7	93.0	90.7	90.8	89.6	90.1
29	91.6	91.3	91.3	.....	.....	90.4	92.4	93.2	90.6	90.9	90.3	90.1
30	91.6	.....	.....	90.3	.....	90.4	92.8	92.6	90.6	91.1	90.2	90.4
31	.....	.....	91.0	.....	.....	90.4	.....	92.2	.....	90.8	90.3	.....

TABLEAU XXXVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MATANE,
SUR LA RIVIÈRE MATANE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	81.6	82.8	83.0	83.4	82.7	82.3	82.1	83.8	85.9	82.1	82.1	81.8
2	81.7	82.8	82.7	83.4	82.7	82.2	82.1	83.8	85.9	82.0	82.0	81.6
3	81.9	82.7	82.6	83.3	82.6	82.3	82.0	83.9	84.8	82.0	82.0	81.6
4	81.9	82.6	86.7	83.2	82.5	82.1	81.8	84.3	84.3	81.8	81.9	81.7
5	81.9	82.5	87.4	83.2	82.4	82.1	82.0	84.1	84.3	82.3	81.8	81.8
6	81.9	82.5	87.6	83.2	82.3	82.0	82.3	84.4	84.7	82.6	81.8	81.7
7	82.5	82.3	87.5	83.2	82.6	82.2	82.3	84.7	83.9	82.2	81.9	81.7
8	82.5	82.3	87.6	83.1	82.4	82.2	82.0	84.3	84.5	82.1	81.7	81.8
9	82.3	82.3	87.4	83.0	82.4	82.2	82.0	85.2	83.7	83.0	81.6	81.9
10	82.2	83.1	87.4	83.0	82.4	82.3	82.0	85.0	84.3	82.6	82.8	81.7
11	82.5	85.1	87.1	82.8	82.4	82.4	82.0	84.5	83.7	82.3	82.4	81.9
12	82.3	84.2	86.2	85.1	82.3	82.1	81.9	87.1	83.6	82.3	82.1	81.7
13	82.2	83.7	85.8	83.0	82.3	82.4	81.8	86.9	83.6	82.3	81.9	81.8
14	82.9	83.4	85.7	82.9	82.3	82.5	81.7	85.4	83.3	82.2	81.8	81.7
15	83.1	83.2	85.1	82.9	82.2	82.8	81.7	86.5	83.1	82.2	82.1	81.7
16	83.1	83.2	84.8	82.9	82.1	82.9	81.9	86.7	83.2	82.2	85.2	81.6
17	83.0	84.0	84.6	82.8	82.2	82.9	82.2	85.3	83.1	82.0	84.5	81.6
18	83.7	84.4	84.5	83.0	82.3	82.9	82.4	86.3	83.0	82.0	83.8	81.5
19	83.5	83.9	84.4	82.9	82.3	82.6	82.9	86.9	82.7	82.1	82.9	81.4
20	83.3	84.2	83.3	82.9	82.3	82.5	84.0	86.5	82.6	82.0	82.1	82.1
21	83.2	84.0	83.4	82.9	82.2	82.7	85.7	85.4	82.7	81.7	82.5	81.6
22	83.1	83.6	83.2	83.0	82.1	82.4	88.0	85.1	82.3	81.6	82.4	81.5
23	83.0	83.4	84.0	82.9	82.1	82.6	84.6	84.7	82.3	81.5	82.3	81.8
24	83.0	83.0	83.9	82.9	82.3	82.4	86.6	84.4	82.4	81.5	82.2	81.7
25	83.1	83.0	83.2	82.9	82.4	82.5	86.6	84.3	82.4	81.9	82.2	81.5
26	83.9	83.0	83.9	82.8	82.4	82.4	85.1	84.7	82.2	82.2	82.1	81.5
27	83.7	83.2	83.7	82.7	82.4	82.2	84.3	85.0	82.4	81.9	82.0	81.4
28	83.4	83.6	83.5	82.7	82.4	82.2	85.0	85.4	82.3	81.9	81.9	81.4
29	83.2	83.3	83.8	82.8	.....	82.2	84.8	86.2	82.3	83.2	81.8	81.4
30	83.1	83.2	83.6	82.7	.....	82.3	84.8	85.7	82.3	82.6	81.8	81.3
31	83.1	.....	83.5	82.7	.....	82.2	.....	84.8	82.0	82.4	81.8	.....

TABLEAU XXXVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À RIMOUSKI,
SUR LA RIVIÈRE RIMOUSKI

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	96.5	97.0	97.2	96.2	95.7	94.7	94.9	99.8	101.0	97.0	97.0	97.3
2	96.4	97.0	97.0	96.2	95.7	94.7	94.8	99.5	100.7	96.3	97.5	97.3
3	96.0	97.0	96.9	96.1	95.7	94.7	94.8	100.1	100.2	96.3	97.3	97.3
4	96.5	97.0	96.8	96.0	95.6	94.7	94.8	100.8	99.8	97.2	96.9	97.1
5	96.5	96.8	96.8	96.0	95.6	94.7	94.8	100.3	99.8	97.3	96.8	97.3
6	96.5	96.9	96.7	96.0	95.6	94.7	94.8	100.2	99.8	97.3	96.7	97.2
7	96.5	96.9	96.6	96.0	95.6	94.7	95.1	100.2	98.4	97.0	96.4	97.2
8	96.4	96.8	97.0	95.9	95.6	94.7	95.0	100.3	98.4	97.5	96.7	96.5
9	95.5	96.7	97.8	95.9	95.5	94.8	95.0	100.3	98.2	97.6	96.6	96.5
10	96.6	96.7	96.6	96.3	95.5	94.8	95.0	100.2	98.1	97.3	96.6	96.5
11	96.5	96.8	96.2	96.2	95.4	94.8	95.0	100.9	98.2	97.0	96.5	96.1
12	96.4	96.8	96.2	96.2	95.4	94.8	95.1	101.4	98.3	97.0	96.9	96.4
13	96.4	97.0	96.6	96.2	95.4	94.8	95.1	101.4	98.4	97.0	96.9	96.4
14	96.4	96.9	96.6	96.2	95.4	94.8	95.1	101.3	98.3	97.0	96.4	96.4
15	96.4	96.9	96.5	96.2	95.0	94.9	95.1	101.0	98.1	96.9	96.5	96.3
16	96.4	96.9	96.5	96.2	94.9	94.9	95.2	100.7	96.8	96.8	96.7	96.3
17	96.1	97.1	96.3	96.0	94.9	94.9	95.4	100.7	98.1	96.8	97.2	96.1
18	96.7	97.1	96.3	96.0	94.9	94.9	95.8	100.6	97.9	96.9	97.3	95.8
19	96.7	97.5	96.5	96.0	94.9	94.9	96.7	100.6	96.7	96.8	97.0	95.8
20	96.4	97.6	96.3	96.0	94.9	94.9	97.4	100.6	97.3	98.2	96.9	96.1
21	96.4	97.6	96.2	96.0	94.9	94.9	97.8	100.6	97.4	96.8	96.4	96.1
22	96.5	97.5	96.3	96.0	94.9	94.9	98.6	100.4	97.4	96.7	96.8	95.9
23	96.5	97.4	96.2	95.9	94.9	94.9	98.8	100.1	97.4	96.6	96.8	95.8
24	96.5	97.1	96.2	95.9	94.9	94.8	99.5	100.1	97.4	96.4	96.8	95.5
25	96.8	96.9	96.1	95.9	94.9	94.8	99.9	99.8	97.3	96.8	96.9	94.4
26	97.0	96.9	96.1	95.9	94.8	94.8	99.9	99.9	96.5	96.8	96.8	96.0
27	97.1	97.2	96.0	95.9	94.8	94.8	100.9	99.9	97.2	96.8	97.3	96.0
28	97.2	96.9	96.0	95.9	94.8	94.8	99.7	99.9	97.0	97.3	95.8	96.9
29	97.7	97.0	96.5	95.9	.....	94.8	99.7	100.6	97.0	97.2	96.8	96.9
30	97.6	97.2	96.3	95.9	.....	94.8	100.4	100.4	96.8	96.9	96.8	96.9
31	97.1	.....	96.3	95.9	.....	94.8	.....	100.4	.....	97.1	97.3	.....

TABLEAU XXXVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À STE-ROSE,
DU DÉGELÉ, SUR LA RIVIÈRE MADAWASKA

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	481.8	482.5	483.7	481.8	481.0	480.7	480.4	484.9	485.1	483.7	481.9	481.6
2	481.8	482.5	483.7	481.8	481.0	480.7	480.4	485.0	485.1	483.6	481.8	481.6
3	481.8	482.6	483.6	481.7	481.0	480.7	480.4	485.0	485.1	483.6	481.8	481.6
4	481.8	482.6	483.5	481.7	481.0	480.6	480.4	485.1	485.1	483.5	481.8	481.5
5	481.8	482.6	483.4	481.7	481.0	480.6	480.4	485.2	485.0	483.4	481.7	481.5
6	481.9	482.6	483.3	481.6	481.0	480.6	480.4	485.3	485.0	483.3	481.7	481.5
7	481.9	482.6	483.2	481.6	481.0	480.5	480.4	485.4	485.0	483.2	481.7	481.4
8	481.9	482.6	483.2	481.5	481.0	480.5	480.4	485.4	485.0	483.2	481.7	481.3
9	481.9	482.6	483.1	481.4	481.0	480.5	480.4	485.4	485.0	483.2	481.6	481.3
10	481.8	482.7	483.1	481.4	481.0	480.5	480.4	485.5	484.9	483.2	481.7	481.2
11	481.8	482.8	483.0	481.3	480.9	480.5	480.4	485.5	484.9	483.1	481.7	481.3
12	481.8	482.8	483.0	481.3	480.9	480.5	480.4	485.6	484.9	483.1	481.6	481.4
13	481.8	482.8	482.9	481.2	480.9	480.5	480.4	485.6	484.8	483.1	481.6	481.6
14	481.8	482.8	482.8	481.2	480.9	480.5	480.4	485.6	484.7	483.1	481.6	481.6
15	481.8	482.7	482.7	481.3	480.9	480.5	480.4	485.5	484.6	483.0	481.6	481.7
16	481.8	482.8	482.7	481.3	480.9	480.5	480.5	485.5	484.5	483.0	481.6	481.7
17	481.8	482.9	482.6	481.3	480.9	480.5	480.5	485.5	484.3	481.9	481.5	481.6
18	481.9	483.0	482.5	481.3	480.9	480.5	480.8	485.5	484.2	481.9	481.5	481.6
19	481.9	483.1	482.5	481.3	480.9	480.5	480.7	485.5	484.1	481.8	481.5	481.6
20	481.9	483.3	482.4	481.2	480.9	480.5	480.9	485.5	.....	481.8	481.6	481.6
21	481.9	483.4	482.4	481.1	480.9	480.5	481.2	485.5	483.9	481.7	481.6	481.6
22	481.9	483.5	482.3	481.1	480.8	480.5	481.9	485.5	483.8	481.7	481.6	481.6
23	482.0	483.7	482.3	481.1	480.8	480.4	482.4	485.5	483.7	481.6	481.7	481.6
24	482.1	483.7	482.2	481.1	480.8	480.4	483.1	485.4	483.6	481.6	481.7	481.6
25	482.1	483.8	482.1	481.1	480.8	480.4	483.4	485.3	483.4	481.6	481.7	481.6
26	482.1	483.8	482.1	481.1	480.8	480.4	483.9	485.2	483.3	481.7	481.7	481.6
27	482.2	483.8	482.0	481.0	480.8	480.4	484.2	485.1	483.2	481.7	481.6	481.6
28	482.3	483.8	482.0	481.0	480.8	480.4	484.5	485.2	483.1	481.2	481.6	481.6
29	482.3	483.7	481.9	481.0	.....	480.4	484.7	485.2	483.0	481.2	481.6	481.5
30	482.4	483.7	481.9	481.0	.....	480.4	484.4	485.1	482.9	481.3	481.6	481.5
31	482.4	.....	481.8	481.0	.....	480.4	.....	485.1	.....	481.3	481.6	.....

TABLEAU XXXIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À CORTÉ-
RÉAL, SUR LA RIVIÈRE DARTMOUTH

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Jan. v. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	6.0	7.6	7.8	6.7	6.5	6.0	6.2	7.0	9.0	6.5	6.3	6.9
2	6.0	7.5	7.8	6.7	6.5	6.2	6.2	7.1	9.4	6.5	6.3	6.8
3	5.9	7.3	7.5	6.7	6.4	6.1	6.3	7.1	9.1	6.4	6.2	6.8
4	6.1	7.3	7.4	6.8	6.4	6.1	6.2	7.2	9.0	6.6	6.1	6.6
5	6.1	7.2	7.2	6.9	6.4	6.2	6.2	7.2	8.7	6.5	6.1	6.8
6	6.2	7.1	7.6	6.9	6.3	6.3	6.3	7.4	8.7	6.5	6.0	6.7
7	6.2	6.9	7.6	6.9	6.3	6.3	6.3	7.4	8.5	6.4	6.0	6.6
8	6.7	6.8	7.4	6.8	6.2	6.3	6.2	7.6	8.4	6.4	5.9	6.7
9	6.6	6.6	7.3	6.8	6.2	6.2	6.2	7.5	8.2	6.6	5.9	6.8
10	6.8	8.0	7.2	6.8	6.4	6.2	6.1	7.3	8.2	6.5	7.6	6.9
11	6.8	8.2	7.1	6.7	6.3	6.3	6.1	7.2	8.0	6.5	7.4	6.9
12	6.7	8.2	7.2	6.8	6.3	6.3	6.0	7.0	7.8	6.5	7.0	6.8
13	6.8	7.9	7.3	6.8	6.2	6.4	6.0	7.1	7.8	6.4	6.8	6.9
14	6.9	7.5	7.0	6.9	6.2	6.4	6.1	7.3	7.5	6.4	6.6	6.9
15	6.9	7.3	6.9	6.9	6.2	6.4	6.1	7.7	7.4	6.5	6.7	6.8
16	7.1	7.8	7.5	6.9	6.4	6.3	6.1	8.6	7.3	6.5	7.6	6.7
17	7.0	7.9	7.5	6.8	6.4	6.3	6.2	8.7	7.2	6.4	8.0	6.6
18	7.0	7.0	7.4	6.8	6.4	6.2	6.2	8.9	7.1	6.4	8.5	6.5
19	6.9	7.5	7.3	6.7	6.3	6.2	6.3	9.1	6.9	6.3	8.2	6.5
20	6.8	7.6	7.2	6.8	6.3	6.2	6.4	9.0	6.9	6.3	7.8	6.7
21	7.2	8.0	7.1	6.8	6.2	6.2	6.8	8.9	6.9	6.3	7.6	6.8
22	7.1	8.4	7.0	6.8	6.2	6.2	7.0	8.6	6.8	6.2	7.6	6.7
23	7.3	8.0	6.9	6.7	6.1	6.1	7.6	8.4	6.8	6.2	7.5	6.7
24	7.1	7.8	7.0	6.6	6.1	6.0	8.0	8.1	6.8	6.2	7.6	6.6
25	8.0	7.7	7.1	6.6	6.0	6.0	7.8	8.4	6.7	6.3	7.5	6.5
26	8.0	7.6	7.0	6.6	6.1	6.0	7.5	8.7	6.7	6.5	7.4	6.4
27	7.9	7.8	6.9	6.5	6.1	6.0	7.4	9.0	6.6	6.8	7.3	6.4
28	7.8	8.0	6.8	6.6	6.0	5.9	7.3	9.5	6.6	6.8	7.2	6.4
29	7.7	8.0	6.9	6.6	.....	5.9	7.1	9.7	6.6	6.7	7.1	6.3
30	7.7	7.9	6.8	6.5	.....	5.9	7.0	9.5	6.5	6.5	7.0	6.3
31	7.6	.....	6.7	6.5	.....	6.1	.....	9.3	.....	6.4	7.0	6.7

TABLEAU XL

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MANIWAKI
SUR LA RIVIÈRE GATINEAU

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	74.1	76.8	82.3	80.3	79.1	77.2	76.6	73.3	72.3	77.0	83.8	77.2
2	74.0	77.0	82.2	80.3	78.9	76.8	74.6	73.0	72.3	77.1	83.7	77.1
3	73.9	77.2	82.2	80.4	78.8	76.8	.....	73.2	72.3	77.3	83.5	76.4
4	73.8	77.3	81.8	80.3	78.8	76.3	74.1	73.1	72.3	77.1	83.3	76.4
5	73.8	77.3	81.6	80.4	78.7	76.2	.....	73.1	72.4	77.3	82.8	76.3
6	73.7	77.2	81.5	80.2	78.6	76.2	.....	73.0	72.5	78.0	82.4	75.9
7	73.6	77.1	81.5	80.2	78.6	76.1	.....	73.0	72.6	79.2	82.0	75.8
8	73.5	76.4	81.6	80.0	78.5	76.1	73.8	72.9	72.6	79.3	81.6	75.6
9	73.4	77.1	81.5	79.9	78.3	76.1	73.9	72.8	72.7	79.2	81.4	75.6
10	73.4	77.2	81.6	79.8	78.2	76.0	72.9	72.7	72.9	79.2	81.3	75.4
11	73.3	77.7	81.5	79.7	78.1	75.9	74.0	72.7	73.6	79.1	81.0	75.5
12	73.3	78.1	81.3	79.9	77.9	76.9	73.9	72.6	73.6	79.8	80.8	75.5
13	73.3	78.3	81.1	79.9	77.7	76.8	73.4	72.7	73.7	78.6	80.7	75.5
14	73.4	78.4	80.9	79.9	77.7	76.0	72.0	72.6	73.6	78.5	80.6	75.3
15	73.5	78.4	80.5	80.2	77.6	76.2	72.1	72.4	73.6	78.4	80.6	75.3
16	73.6	78.9	80.3	80.2	77.5	77.6	72.1	72.6	73.6	78.3	80.4	75.1
17	73.7	80.5	80.2	80.4	77.4	77.0	72.3	72.7	73.5	77.9	80.5	75.1
18	73.7	82.6	79.9	80.4	77.3	77.7	72.6	72.7	73.3	77.5	80.8	75.1
19	73.8	83.6	79.9	80.3	77.2	77.9	72.9	72.7	73.2	77.4	80.3	75.0
20	73.9	84.1	79.9	80.2	77.1	78.0	73.2	73.1	73.0	77.3	79.9	75.1
21	74.0	84.1	79.9	80.0	77.1	78.3	73.2	73.0	73.4	77.3	80.0	74.9
22	74.0	84.2	80.0	79.9	77.0	78.3	73.6	72.9	75.1	77.3	80.0	74.7
23	74.2	83.9	80.0	79.8	77.0	78.4	73.7	72.8	74.8	77.4	79.4	74.7
24	74.3	83.8	80.0	79.8	77.9	78.2	73.7	72.7	75.4	78.2	79.2	74.7
25	74.5	83.4	80.1	79.7	77.8	78.0	73.6	72.8	76.4	79.2	79.1	74.7
26	75.0	83.8	80.2	79.7	77.8	77.6	73.5	72.7	77.1	80.0	78.9	74.7
27	75.4	83.8	80.3	79.7	77.8	77.6	73.4	72.7	77.1	84.1	77.9	77.0
28	75.7	83.5	80.3	79.8	76.6	77.6	73.5	72.6	77.2	83.0	77.9	77.2
29	75.9	83.6	80.3	79.6	.....	77.2	73.5	72.5	77.2	83.8	77.8	77.1
30	76.2	83.3	80.3	79.4	.....	77.2	73.4	72.3	77.0	83.8	77.3	77.3
31	76.5	.....	80.3	79.3	.....	77.0	.....	72.4	.....	83.8	77.2	.....

TABLEAU XLI

LECTURE DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À CHUTE
CULBUTE, A WALTHAM, SUR LA RIVIÈRE NOIRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	.....	93.4	95.0	94.3	93.4	93.1	94.7	95.1	95.7	95.1	95.5	93.6
2	.....	93.5	95.0	.....	93.4	93.1	94.7	94.3	95.7	95.1	95.4	93.5
3	.....	93.6	95.0	.....	93.4	93.1	94.7	95.3	95.7	95.1	95.2	93.4
4	.....	93.6	94.9	.....	93.4	93.1	94.7	95.1	95.7	95.0	95.0	93.4
5	.....	93.6	94.9	.....	93.5	93.1	94.6	95.1	95.7	94.7	94.9	93.3
6	92.6	93.6	94.9	.....	93.3	93.1	94.5	95.0	95.7	94.6	94.7	93.3
7	92.6	93.6	94.9	.....	93.3	93.1	94.4	95.0	95.8	94.6	94.6	93.3
8	92.6	93.7	94.9	.....	93.3	93.1	94.4	95.0	96.2	94.7	94.5	93.2
9	92.6	93.8	94.8	93.9	93.3	93.1	94.3	94.9	96.3	94.7	94.5	93.2
10	92.6	93.8	94.7	93.9	93.3	93.1	94.3	94.9	96.4	94.7	94.4	93.2
11	92.6	93.8	94.9	93.9	93.2	93.1	94.4	95.1	96.5	94.6	94.4	93.2
12	92.6	93.8	95.0	93.8	92.2	93.1	94.5	95.4	96.6	94.6	94.3	93.1
13	92.6	93.8	94.9	93.8	93.2	93.1	94.6	95.5	96.6	94.7	94.2	93.1
14	92.7	93.9	94.8	93.8	92.2	93.2	94.7	95.6	96.5	94.7	94.2	93.1
15	92.7	94.0	94.8	93.7	93.2	93.2	94.8	95.7	96.4	94.7	94.1	93.0
16	92.7	94.1	94.7	93.7	93.2	93.2	94.9	95.7	96.3	94.6	94.0	93.0
17	92.7	95.4	94.7	93.7	93.2	93.3	95.0	95.8	96.2	94.6	94.0	92.9
18	92.7	95.5	94.7	93.7	93.1	93.3	95.0	95.8	96.2	94.7	93.9	92.9
19	92.6	95.6	94.7	93.5	93.1	93.4	95.1	95.7	96.1	94.8	93.9	92.9
20	92.6	95.7	94.6	93.5	93.1	93.4	95.2	95.8	96.0	94.8	93.9	92.9
21	92.6	95.8	94.6	93.5	93.1	93.5	95.2	95.8	95.9	94.8	93.8	92.9
22	92.6	95.7	94.5	93.5	93.1	94.2	95.4	95.8	95.8	94.8	93.8	92.9
23	92.6	95.6	94.5	93.6	93.1	94.3	95.6	95.9	95.7	94.8	93.9	93.0
24	92.9	95.5	94.5	93.6	93.1	94.4	96.2	95.9	95.6	94.8	93.9	93.0
25	93.1	95.4	94.6	93.5	93.1	94.5	96.5	95.8	95.5	94.9	93.9	93.0
26	93.2	95.3	94.5	93.5	93.1	94.5	95.5	95.8	95.4	95.0	93.9	93.0
27	93.2	95.2	94.4	93.5	93.1	94.6	95.0	95.7	95.3	95.1	93.8	93.1
28	93.3	95.2	94.4	93.5	93.1	94.6	95.5	95.6	95.2	95.3	93.7	93.1
29	93.4	95.0	94.4	93.5	.....	94.6	95.4	95.6	95.2	95.4	93.7	93.1
30	93.4	.....	94.3	93.4	.....	94.7	95.2	95.7	95.2	95.5	93.7	93.0
31	93.4	.....	94.3	93.4	.....	94.7	.....	95.7	.....	95.6	93.6	.....

TABLEAU XLII

LECTURE DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MONT-LAURIER, SUR LA RIVIÈRE DU LIÈVRE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	81.3	83.3	87.0	85.2	84.1	83.9	84.9	84.7	83.6	83.4	84.9	81.8
2	81.2	83.3	84.9	84.9	84.1	83.9	84.7	84.6	83.6	83.2	84.6	81.8
3	81.1	83.3	88.2	84.9	84.1	83.9	84.7	84.5	83.6	83.3	84.1	81.6
4	81.1	83.2	88.4	84.8	84.1	83.9	84.6	84.4	83.4	83.4	84.2	81.5
5	81.1	83.1	88.3	84.7	84.0	83.8	84.7	84.3	83.5	84.1	84.1	81.5
6	81.0	82.9	88.2	84.7	84.0	83.8	84.6	84.2	83.4	84.7	83.9	81.5
7	81.0	82.9	88.0	84.7	84.0	83.8	84.8	84.3	83.5	84.7	83.6	81.5
8	81.0	82.8	87.2	84.7	84.0	83.8	84.5	84.3	83.5	84.7	83.5	81.4
9	81.0	83.1	87.6	84.6	84.0	83.8	84.3	84.2	83.4	84.6	84.5	81.4
10	80.9	83.7	87.7	84.5	84.0	83.8	84.1	84.2	83.7	84.4	83.3	81.4
11	80.8	84.2	87.7	84.5	84.0	83.8	83.9	84.2	83.6	84.2	83.2	81.3
12	80.9	84.7	87.7	84.5	84.0	83.8	83.1	84.2	84.2	83.7	83.1	81.3
13	81.1	84.7	87.5	84.5	83.8	83.9	83.0	84.2	84.3	83.6	83.0	81.3
14	81.2	84.5	87.5	84.5	.....	84.1	82.8	84.1	84.0	83.4	82.9	81.4
15	81.2	84.3	87.2	84.4	.....	84.6	82.6	84.1	83.9	83.4	82.5	81.5
16	81.3	84.4	86.9	84.4	.....	84.9	82.9	84.2	83.7	83.4	82.2	81.4
17	81.4	85.9	86.9	84.4	83.8	85.2	83.1	84.2	83.6	83.4	82.2	81.4
18	81.4	87.6	86.5	84.4	83.8	85.6	83.8	84.3	83.5	83.5	82.4	81.4
19	81.5	88.5	86.4	84.3	83.8	85.6	83.8	84.4	83.3	83.4	82.2	81.4
20	81.6	88.4	86.2	84.4	83.8	85.8	86.0	84.2	83.0	83.4	82.2	81.4
21	81.5	87.7	86.1	84.4	83.9	85.7	86.5	84.2	82.9	83.1	82.2	81.3
22	81.5	87.3	86.0	84.3	83.8	85.7	86.7	84.1	82.8	82.7	81.1	81.4
23	81.5	86.7	86.0	84.4	83.8	85.5	86.7	84.2	82.8	82.8	81.1	81.3
24	81.5	86.4	85.9	84.3	83.9	85.4	86.4	84.4	82.7	83.4	81.1	81.4
25	81.8	86.1	85.7	84.3	83.9	85.2	85.9	84.4	83.0	83.3	81.0	81.3
26	82.4	85.7	85.6	84.3	83.9	85.1	85.4	84.5	82.2	85.5	81.9	81.3
27	82.9	86.2	85.5	84.2	83.9	85.0	85.4	84.4	82.5	86.2	81.8	81.3
28	83.0	86.3	85.4	84.1	84.0	84.9	85.2	84.4	82.7	86.9	81.7	81.4
29	83.0	87.3	85.4	84.1	.....	85.0	85.0	84.3	82.7	86.7	81.6	81.4
30	83.1	87.2	85.3	84.1	.....	85.0	84.9	84.1	83.4	86.0	81.6	81.7
31	83.2	.....	85.3	84.2	.....	85.0	.....	83.9	.....	85.4	.....	.....

TABLEAU XLIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À CÔTE-ST-PIERRE, SUR LA RIVIÈRE PETITE NATION

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	96.0	96.1	99.5	97.9	96.9	96.4	97.2	98.5	98.7	98.6	98.7	97.4
2	96.0	96.1	99.4	97.9	96.9	96.3	97.2	98.5	98.7	98.6	98.7	97.3
3	96.0	96.1	99.4	97.9	96.9	96.3	97.2	98.5	98.6	98.6	98.7	97.3
4	96.0	96.2	99.3	97.8	96.8	96.3	97.3	98.5	98.6	98.5	98.7	97.3
5	96.0	96.2	99.3	97.8	96.8	96.3	97.4	98.6	98.7	98.5	98.7	97.3
6	96.0	96.2	99.3	97.8	96.8	96.3	97.4	98.6	98.7	98.4	98.7	97.3
7	96.0	96.2	99.2	97.7	96.8	96.3	97.5	98.5	98.7	98.5	98.6	97.2
8	96.0	96.2	99.1	97.6	96.8	96.3	97.5	98.4	98.7	98.4	98.6	97.2
9	96.0	96.0	99.0	97.6	96.8	96.3	95.5	98.3	98.7	98.4	98.5	97.2
10	96.0	96.5	98.9	97.6	96.8	96.3	97.5	98.4	98.9	98.4	98.4	97.1
11	96.0	96.3	98.9	97.5	96.8	96.2	97.4	98.3	99.0	98.3	98.4	97.1
12	95.9	96.3	98.8	97.5	96.7	96.2	97.4	98.2	99.0	98.3	98.5	97.1
13	95.9	96.3	98.8	97.5	96.7	96.3	97.4	98.2	98.9	98.2	98.5	97.1
14	96.0	96.3	98.7	97.4	96.7	96.6	97.4	98.1	98.9	98.2	98.4	97.2
15	96.0	96.5	98.7	97.4	96.6	96.9	97.4	98.2	98.9	98.1	98.4	97.1
16	95.9	96.3	98.6	97.4	96.6	96.8	97.5	98.2	98.9	98.0	98.4	97.1
17	95.9	97.6	98.5	97.4	96.6	96.9	97.5	98.4	98.9	98.0	98.3	97.1
18	95.9	97.1	98.5	97.3	96.5	96.9	97.6	98.4	98.9	98.2	98.3	97.1
19	95.9	97.4	98.4	97.3	96.6	97.0	97.7	98.8	98.9	98.2	98.3	97.0
20	95.9	97.8	98.4	97.3	96.6	96.9	97.8	98.8	98.8	98.1	98.2	97.1
21	95.9	98.2	98.4	97.2	96.6	96.9	97.9	98.8	98.8	98.1	98.0	97.0
22	95.9	98.5	98.4	97.2	96.6	96.9	98.0	98.8	98.8	98.1	97.8	97.0
23	96.0	98.7	98.3	97.2	96.5	96.9	98.1	98.7	98.8	98.3	97.7	97.0
24	96.0	98.7	98.3	97.1	96.5	96.6	98.2	98.7	98.8	98.5	97.7	97.0
25	96.2	98.9	98.2	97.1	96.5	96.9	98.2	98.7	98.7	98.6	97.7	96.9
26	96.5	99.9	98.2	97.1	96.5	96.9	98.3	98.7	98.7	98.8	97.8	96.9
27	96.3	99.2	98.1	97.0	96.4	96.9	98.4	98.7	98.7	98.8	97.7	96.9
28	96.2	99.3	98.1	97.0	96.4	97.0	98.4	98.7	98.7	98.8	97.7	96.9
29	96.2	99.5	98.0	96.9	.....	97.0	98.5	98.6	98.7	98.8	97.7	96.9
30	96.2	99.4	98.0	96.9	.....	97.1	98.5	98.6	98.6	98.8	97.7	96.9
31	96.2	.....	97.9	96.9	.....	97.2	.....	98.6	.....	98.7	97.7	.....

TABLEAU XLIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À PORTAGE
DE LA NATION, SUR LA RIVIÈRE PETITE NATION

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	91.1	91.5	94.5	92.5	91.8	91.3	92.8	93.4	93.5	93.1	93.2	91.9
2	91.0	91.6	94.6	92.3	91.9	91.3	92.8	93.3	93.5	93.0	93.3	91.9
3	91.1	91.5	94.5	92.2	92.2	91.3	92.9	93.2	93.5	93.0	93.2	91.8
4	91.0	91.6	94.6	92.0	91.3	91.3	93.1	93.3	93.4	93.2	93.1	91.8
5	91.1	91.6	94.8	92.1	91.6	91.3	93.1	93.4	93.5	93.3	93.1	91.8
6	91.0	91.7	94.7	92.1	91.5	91.3	93.2	93.3	93.4	93.4	95.0	91.7
7	91.0	91.7	94.5	92.1	91.6	91.3	93.2	93.4	93.6	93.5	92.9	91.7
8	90.9	91.7	93.4	92.1	91.4	91.3	93.0	93.4	93.6	93.6	92.9	91.7
9	91.0	92.0	93.5	92.1	91.4	91.4	93.0	93.3	93.5	93.5	92.9	91.7
10	91.0	93.4	93.5	92.1	91.4	91.3	92.9	93.5	93.7	93.3	92.8	91.7
11	90.9	93.2	93.4	92.1	91.4	91.2	92.8	93.7	93.8	92.9	92.8	91.6
12	91.0	92.6	93.4	92.1	91.2	91.3	92.9	93.5	93.7	92.9	92.8	91.6
13	91.0	92.1	93.3	92.0	91.9	91.8	93.0	93.3	94.3	92.8	92.7	91.6
14	91.0	91.2	93.1	92.0	91.9	91.9	93.1	93.2	93.9	92.8	92.7	91.6
15	90.9	91.2	93.3	92.0	91.8	92.9	92.6	93.7	93.9	92.7	92.7	91.6
16	90.9	91.4	93.1	92.2	91.7	92.5	93.0	94.2	93.9	92.5	92.6	91.6
17	90.9	91.6	92.9	92.6	91.7	92.7	93.0	93.9	95.7	92.4	92.4	91.7
18	90.9	93.3	92.8	92.4	91.6	92.8	93.1	94.5	93.7	93.1	92.6	91.7
19	90.9	94.3	92.9	92.7	91.6	92.8	93.3	94.4	93.6	93.0	92.6	91.8
20	90.9	94.0	92.9	92.0	91.6	92.9	93.2	94.2	93.5	92.6	92.5	91.6
21	90.8	94.0	92.9	91.9	91.7	94.0	93.3	93.1	93.5	92.6	92.3	91.5
22	90.8	93.9	92.9	91.8	91.7	94.7	93.6	93.3	93.4	92.6	92.2	91.5
23	91.0	93.9	92.8	92.0	91.5	93.0	93.7	92.7	93.7	92.8	92.2	91.6
24	91.6	93.9	92.9	92.2	91.5	93.0	93.5	93.0	93.5	93.1	92.3	91.5
25	92.6	94.0	92.9	92.4	91.4	93.0	93.6	93.1	93.3	93.3	92.1	91.5
26	93.2	94.1	92.8	92.5	92.4	92.8	94.1	94.3	93.2	93.2	92.1	91.6
27	92.8	95.4	92.8	92.7	91.4	93.0	94.1	93.7	92.2	93.2	92.1	91.5
28	92.3	94.9	92.7	92.5	91.5	93.0	93.7	93.5	93.2	93.2	92.1	91.5
29	92.0	94.7	92.6	92.6	.....	92.9	93.6	93.5	93.2	93.1	92.1	91.7
30	91.8	94.5	92.6	92.4	.....	93.0	93.6	93.3	93.2	93.2	92.0	91.7
31	91.6	.....	92.5	92.4	.....	93.0	.....	93.3	.....	93.2	92.0	.....

TABLEAU XLV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À BELL FALLS, SUR LA RIVIÈRE ROUGE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	4.4	5.8	7.2	7.1	8.7	6.9	7.4	6.0	6.4	7.1	5.9	4.0
2	4.1	6.0	7.3	7.4	8.7	6.8	7.1	5.5	6.5	6.2	5.1	3.9
3	3.9	5.9	6.8	7.2	8.6	6.7	7.0	5.5	6.3	6.2	5.0	3.7
4	4.0	5.5	6.5	7.7	8.5	6.7	7.0	5.5	6.1	6.0	5.0	2.5
5	4.0	5.3	6.5	7.7	8.4	6.6	7.1	5.6	6.0	6.1	4.8	2.8
6	4.0	5.2	6.4	7.8	8.4	6.3	6.8	5.5	6.0	6.3	4.8	3.8
7	4.0	5.1	6.2	7.8	8.4	6.6	7.0	5.7	6.2	6.1	4.2	3.8
8	3.8	5.0	6.1	7.7	8.2	6.6	6.8	5.6	6.4	6.9	4.5	3.9
9	3.3	5.0	6.0	7.8	8.0	6.5	6.4	5.4	6.3	7.3	4.4	4.0
10	3.6	5.9	5.9	7.6	7.9	6.6	5.9	5.5	6.9	7.2	4.4	3.8
11	3.6	7.3	5.7	7.8	7.8	6.5	5.6	5.6	6.7	6.7	4.2	2.1
12	3.7	8.0	5.4	7.9	7.7	6.5	5.2	6.1	8.3	6.5	4.1	3.9
13	3.7	7.2	5.0	7.9	7.5	6.6	5.3	6.0	8.3	6.4	4.1	4.0
14	3.6	7.8	5.0	8.0	7.5	7.3	5.2	5.7	7.9	6.4	3.6	4.0
15	3.6	6.7	4.8	8.3	7.4	8.7	5.1	5.9	7.3	6.0	4.1	4.0
16	3.4	6.7	4.5	8.3	7.4	9.5	5.1	5.7	7.2	6.0	4.1	4.0
17	3.6	8.2	4.8	8.6	7.3	10.0	5.6	6.0	6.8	5.7	4.1	4.1
18	3.6	9.5	5.3	8.5	7.2	10.5	6.4	6.0	6.4	5.8	4.2	2.9
19	3.6	10.0	5.0	8.6	7.0	11.5	7.2	6.2	6.3	5.9	4.2	4.0
20	3.6	9.6	5.3	8.8	6.9	11.5	8.2	6.4	6.3	5.7	4.1	4.0
21	3.6	9.0	5.6	9.0	7.2	11.4	8.9	6.2	5.8	5.7	3.0	3.8
22	3.7	8.5	5.6	9.2	7.0	10.2	9.4	6.2	5.6	5.6	4.1	3.9
23	3.7	8.0	5.7	9.1	7.1	9.9	9.6	5.8	5.5	5.4	4.0	3.7
24	4.4	7.4	5.6	9.1	7.0	8.8	9.5	5.8	5.7	5.5	4.0	4.0
25	5.7	7.2	6.0	9.1	6.9	8.3	9.0	6.4	5.8	5.9	4.0	2.7
26	6.7	6.8	6.0	9.0	6.9	8.0	8.4	6.6	5.6	6.1	3.8	3.8
27	7.4	7.5	6.2	9.2	6.7	7.4	8.0	6.6	6.0	6.3	3.7	3.8
28	6.6	7.3	6.5	9.0	6.9	7.7	7.5	6.5	6.8	6.2	3.3	3.8
29	6.0	7.5	6.9	8.9	.....	7.6	7.2	6.4	6.8	6.0	4.0	3.8
30	5.9	7.6	7.1	8.7	.....	7.5	6.6	6.0	6.4	5.8	4.3	3.8
31	6.0	.....	7.2	8.7	.....	7.5	.....	5.9	.....	5.4	4.0	.....

TABLEAU XLVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À LABELLE,
SUR LA RIVIÈRE ROUGE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	92.3	94.1	95.1	93.9	91.5	91.2	92.8	93.6	94.1	94.3	93.7	91.0
2	92.2	94.0	95.6	92.9	91.4	91.2	92.9	93.4	94.0	94.0	93.5	91.0
3	92.1	93.8	95.4	92.9	91.5	91.2	92.8	93.3	94.1	94.1	93.3	91.0
4	91.9	93.6	95.0	92.8	91.5	91.2	92.8	93.2	93.5	94.6	93.2	90.9
5	91.9	93.4	93.9	92.7	91.5	91.1	92.9	93.2	94.1	95.2	93.1	90.8
6	91.9	93.5	94.1	92.7	91.5	91.1	92.9	93.3	94.8	95.0	93.0	90.8
7	91.7	93.3	94.2	92.6	91.5	91.0	93.3	93.6	94.8	94.6	93.8	90.8
8	91.6	93.2	94.4	92.5	91.5	91.0	93.3	93.6	94.5	94.9	93.6	90.9
9	91.5	93.1	94.7	92.5	91.4	91.0	93.5	93.6	94.0	95.2	93.4	90.8
10	91.5	93.7	94.6	92.4	91.5	91.1	93.4	93.1	94.4	95.0	93.1	90.8
11	91.4	96.0	94.6	92.4	91.5	91.1	93.3	93.4	95.4	94.6	92.0	91.3
12	91.3	95.8	94.5	92.2	91.4	91.0	93.3	93.5	96.1	94.2	92.0	91.4
13	91.3	95.3	94.4	92.1	91.3	91.1	93.4	93.3	95.9	94.0	92.0	91.3
14	91.5	94.9	94.3	92.0	91.4	91.4	93.4	93.7	95.5	93.9	91.9	91.2
15	91.7	94.7	92.9	92.9	91.4	91.9	93.5	93.1	95.3	93.7	91.9	91.2
16	91.7	94.7	92.9	92.0	91.4	92.8	93.5	93.0	95.1	93.6	91.8	91.1
17	91.5	95.9	94.4	92.0	91.4	93.7	93.5	93.0	94.7	93.4	91.8	91.2
18	91.7	97.0	94.7	92.0	91.4	94.2	94.9	93.4	94.7	94.0	91.9	91.1
19	91.9	96.7	94.6	92.0	91.4	94.4	95.7	93.5	94.3	94.1	91.8	91.0
20	91.8	96.4	93.8	91.9	91.4	94.4	95.2	93.2	93.7	94.2	91.7	91.0
21	91.7	96.2	94.1	91.9	91.4	94.2	96.9	93.1	93.7	93.8	91.8	91.0
22	91.6	95.8	93.8	91.9	91.3	94.0	96.9	93.2	93.6	93.6	92.0	91.0
23	91.7	95.4	93.4	91.9	91.3	93.7	96.8	93.9	93.9	93.8	91.8	90.9
24	91.9	95.1	93.4	91.8	91.3	93.4	96.4	94.2	94.1	94.2	91.4	91.0
25	92.2	95.0	93.7	91.7	91.3	93.1	96.0	94.2	94.1	94.5	91.3	91.0
26	93.4	94.9	93.5	91.7	91.3	93.0	95.6	94.9	94.5	94.7	91.2	91.1
27	94.4	95.0	93.4	91.6	91.3	92.8	94.9	94.3	95.2	94.5	91.2	91.0
28	94.2	95.4	93.3	91.6	91.2	92.8	92.8	94.6	95.3	94.4	91.1	91.0
29	94.1	95.5	93.2	91.5	.....	92.8	94.5	94.2	95.2	94.3	91.0	91.0
30	94.1	95.4	93.3	91.5	.....	92.9	94.0	94.0	95.0	94.0	90.9	91.1
31	94.1	.....	93.1	91.5	.....	93.0	.....	93.8	.....	93.9	91.0	.....

TABLEAU XLVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE AU LAC
BEDINI, SUR LA RIVIÈRE DU NORD

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1							6.3	7.4	8.0	7.8	7.7	7.7
2							6.4	7.4	8.0	7.8	7.7	7.7
3							6.4	7.0	7.9	7.9	7.7	7.7
4					7.1		6.5	7.5	7.9	7.9	7.7	7.7
5							6.5	7.5	7.9	7.9	7.8	7.7
6							6.2	7.5	7.9	7.8	7.8	7.7
7					7.1		6.3	7.1	7.9	7.8	7.7	7.7
8							6.4	7.1	7.8	7.9	7.7	7.7
9							6.3	7.1	7.9	7.9	7.8	7.6
10							6.4	7.2	7.9	7.9	7.8	7.6
11					7.0		6.4	7.2	8.1	7.9	7.7	7.6
12							6.4	7.3	8.1	7.9	7.7	7.7
13							6.5	7.3	8.0	7.9	7.7	7.7
14					7.1		6.5	7.3	8.0	7.9	7.7	7.7
15							6.5	7.3	8.0	7.9	7.7	7.7
16							6.6	7.4	7.9	7.8	7.7	7.7
17							6.6	7.4	7.9	7.8	7.7	7.7
18					7.1		6.8	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7
19							7.0	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7
20								7.6	7.8	7.8	7.7	7.7
21					7.0		7.0	7.6	7.8	7.7	7.0	7.7
22							7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7
23							7.4	7.7	6.8	7.8	7.6	7.7
24				7.0			7.4	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6
25				7.0	7.1		7.1	7.5	7.9	7.8	7.7	7.7
26							7.0	7.8	7.9	7.8	7.6	7.7
27				7.0			7.0	7.9	7.9	7.8	7.6	7.7
28					7.0		6.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.7
29							6.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.6
30				7.0			7.0	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6
31				7.0				7.9	.....	7.8	7.7	.....

TABLEAU XLVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE AU GRAND
LAC LONG, SUR LA RIVIÈRE DU NORD

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	4.7	4.4	4.2	4.8	4.4	4.3	4.4	4.1
2	4.8	4.3	4.2	4.5	4.5	4.3	4.3	4.2
3	4.8	4.2	4.1	4.4	4.5	4.2	4.3	4.2
4	4.8	4.1	4.1	4.4	4.5	4.2	4.2	4.2
5	4.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.2	4.2	4.2
6	4.8	3.9	4.2	4.3	4.5	4.2	4.1	4.2
7	4.8	3.9	4.3	4.3	4.5	4.2	4.1	4.8
7	4.8	3.8	4.4	4.3	4.5	4.3	4.1	4.5
9	4.8	3.8	4.4	4.3	4.5	4.3	4.1	4.2
10	4.7	3.8	4.4	4.3	4.5	4.3	4.1	4.0
11	4.7	3.7	4.4	4.3	4.5	4.3	4.2	4.3
12	4.7	3.7	4.4	4.4	4.5	4.3	4.2	4.5
13	4.7	3.7	4.5	4.4	4.5	4.4	4.2	4.8
14	4.7	3.7	4.5	4.4	4.6	4.4	4.2	4.1
15	4.7	3.9	4.6	4.4	4.6	4.4	4.2	4.1
16	4.7	4.2	4.6	4.4	4.6	4.3	4.2	4.1
17	4.7	4.2	4.7	4.5	4.6	4.4	4.2	4.2
18	4.7	4.4	5.0	4.5	4.6	4.5	4.2	4.2
19	4.7	4.5	5.4	4.5	4.6	4.5	4.2	4.2
20	4.7	4.6	5.5	4.6	4.6	4.5	4.2	4.2
21	4.7	4.7	5.5	4.6	4.6	4.5	4.1	4.2
22	4.7	4.7	5.2	4.6	4.6	4.5	4.1	4.2
23	4.8	4.7	4.6	5.3	4.6	4.5	4.5	4.1	4.2
24	4.7	4.7	4.5	5.3	4.6	4.5	4.4	4.1	4.1
25	4.7	4.7	4.4	4.9	4.6	4.4	4.4	4.9	4.9
26	4.7	4.7	4.3	4.8	4.6	4.4	4.3	4.7	4.8
27	4.7	4.7	4.3	4.2	4.7	4.4	4.4	4.4	4.6
28	4.7	4.5	4.2	4.1	4.6	4.3	4.4	4.2	4.5
29	4.7	.....	4.2	4.5	4.6	4.3	4.4	4.4	4.8
30	4.7	.....	4.2	4.6	4.6	4.3	4.4	4.8	4.1
31	4.7	.....	4.2	.....	4.5	.....	4.4	4.1	.....

TABLEAU XLIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À STE-MAR-
GUERITE, SUR LA RIVIÈRE DU NORD (BRAS EST)
À LA SORTIE DU LAC MASSON

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1					4.4	4.6	6.0	9.2	9.9	8.7	8.7	8.3
2					4.4	4.7	6.1	9.2	9.7	8.7	8.7	8.3
3					4.4	4.7	6.2	9.3	9.5	8.7	8.7	8.2
4					4.4	4.7	6.3	9.3	9.4	8.7	8.7	8.2
5					4.4	4.7	6.3	9.3	9.4	8.7	8.7	8.1
6					4.4	4.7	6.4	9.3	9.4	8.7	8.7	8.1
7					4.5	4.7	6.5	9.4	9.4	8.7	8.7	8.1
8					4.5	4.7	6.6	9.4	9.4	8.7	8.7	8.0
9					4.5	4.8	6.7	9.4	9.4	8.7	8.7	8.0
10					4.5	4.8	6.7	9.4	9.4	8.6	8.7	8.0
11					4.5	4.8	6.8	9.5	9.4	8.6	8.7	8.0
12					4.5	4.8	6.9	9.5	9.3	8.6	8.7	8.0
13					4.5	4.8	7.0	9.6	9.3	8.6	8.7	8.0
14					4.5	4.8	7.1	9.6	9.2	8.6	8.7	8.0
15					4.5	4.9	7.1	9.7	9.2	8.6	8.7	8.0
16					4.5	5.0	7.2	9.8	9.2	8.6	8.7	8.0
17					4.5	5.1	7.4	9.9	9.2	8.6	8.5	8.0
18					4.6	5.2	7.6	9.9	9.2	8.6	8.4	8.0
19					4.6	5.3	7.8	9.9	9.2	8.6	8.4	8.0
20					4.6	5.4	8.0	9.9	9.2	8.6	8.4	8.0
21					4.6	5.5	8.2	9.9	9.2	8.6	8.4	8.0
22				4.3	4.6	5.6	8.4	10.0	9.2	8.6	8.4	8.0
23				4.3	4.6	5.7	8.6	10.0	9.0	8.6	8.4	8.0
24				4.3	4.6	5.8	8.7	10.0	8.9	8.6	8.4	8.0
25				4.3	4.6	5.8	8.8	10.0	8.8	8.6	8.4	8.0
26				4.3	4.6	5.8	8.9	10.0	8.7	8.6	8.4	8.0
27				4.3	4.6	5.9	9.0	10.0	8.7	8.6	8.4	8.0
28				4.3	4.6	5.9	9.1	10.0	8.7	8.6	8.4	8.0
29				4.3		6.0	9.1	10.0	8.7	8.6	8.4	8.0
30				4.3		6.0	9.2	10.0	8.7	8.6	8.4	8.0
31				4.4		6.0		10.0		8.6	8.4	

TABLEAU L

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-CANUT,
SUR LA RIVIÈRE DU NORD

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	87.3	89.0	89.9	87.1	87.2	86.9	89.7	89.1	89.4	87.2	87.1	86.6
2	87.2	88.9	89.3	87.1	87.1	86.9	89.4	88.6	89.0	87.1	87.0	86.6
3	87.2	88.6	88.7	87.2	86.9	86.8	89.9	89.5	88.6	87.1	87.0	86.7
4	87.1	88.4	88.6	87.2	86.8	86.9	89.8	89.4	88.2	87.1	86.9	86.6
5	87.3	88.2	88.6	87.2	86.7	86.8	89.0	89.3	89.6	87.2	87.0	86.6
6	87.4	88.1	88.4	87.2	86.8	86.8	88.9	88.6	89.5	87.2	87.0	86.6
7	87.2	88.1	88.3	87.3	86.9	86.9	90.2	88.6	89.2	87.2	86.9	86.5
8	87.1	88.3	88.2	87.3	86.9	87.0	89.6	88.3	88.7	88.6	86.6	86.4
9	87.0	88.5	88.0	87.3	86.9	87.0	89.3	88.1	88.3	88.6	86.6	86.3
10	86.9	93.1	87.8	87.2	86.9	86.9	89.2	88.2	89.3	88.1	86.6	86.3
11	86.8	92.5	87.7	87.1	87.0	86.9	89.1	88.5	89.3	87.9	86.6	86.2
12	86.7	91.0	87.6	87.0	87.0	86.9	89.2	88.8	90.9	87.6	86.6	86.2
13	86.6	90.5	87.5	86.8	87.0	87.2	89.3	88.7	90.4	87.2	86.5	86.2
14	86.6	89.6	87.4	86.9	87.0	88.1	89.1	88.6	89.7	87.1	86.5	86.1
15	86.6	89.3	87.3	86.9	86.9	89.6	88.9	88.9	89.0	87.1	86.6	86.1
16	86.6	91.2	87.2	86.8	86.9	90.8	88.9	90.6	88.5	87.1	86.5	86.2
17	86.6	92.5	87.2	86.8	87.0	92.1	88.7	90.4	88.1	87.0	86.5	86.6
18	86.6	93.0	87.1	86.9	87.0	93.1	90.7	90.2	87.9	87.3	86.5	86.6
19	86.6	94.0	87.1	87.1	87.0	93.8	96.1	90.5	87.6	87.3	86.5	86.6
20	86.6	94.2	87.1	87.1	86.9	94.6	92.8	89.8	87.4	87.2	86.4	86.0
21	86.6	90.0	87.1	87.1	86.9	93.6	93.4	89.3	87.2	87.1	86.4	86.0
22	86.6	.....	87.1	87.0	86.9	92.6	93.6	88.8	87.2	87.1	86.5	86.2
23	86.7	90.2	87.0	86.8	86.8	91.6	94.0	88.7	87.2	87.1	86.6	86.2
24	86.7	90.1	87.0	86.7	86.9	90.7	93.0	88.7	87.2	87.6	86.6	86.0
25	91.4	90.1	87.0	86.7	86.9	90.1	92.0	88.6	87.1	87.9	86.5	86.0
26	94.8	89.0	87.0	86.6	86.9	89.7	91.6	88.6	87.3	87.8	86.4	86.3
27	93.0	89.1	87.1	86.6	86.9	89.8	91.1	88.8	87.8	87.6	86.2	86.2
28	91.3	89.6	87.1	86.6	86.9	89.9	90.6	88.7	87.9	86.9	86.1	86.2
29	90.4	91.6	87.1	86.5	.....	89.4	89.9	88.4	87.4	87.6	86.5	86.1
30	90.1	90.8	87.1	87.1	.....	89.6	89.6	88.2	87.2	87.4	86.6	86.3
31	91.3	.....	87.1	87.2	.....	89.9	.....	88.0	.....	87.2	86.7	.....

TABLEAU LI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À BROWNS-
BURG, SUR LA RIVIÈRE OUEST

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	84.3	84.9	85.0	.....	84.2	83.9	84.6	.....	85.0	84.5	84.4	84.2
2	84.2	84.8	84.9	.....	84.2	83.9	84.6	84.7	84.9	84.4	84.4	84.1
3	.....	84.7	84.8	84.0	84.1	83.9	.....	84.6	84.9	.....	84.3	84.1
4	84.1	84.7	85.6	84.1	84.1	83.9	84.8	84.6	84.9	84.8	84.1	.....
5	84.1	84.6	.....	84.1	84.1	83.9	84.9	84.7	.....	84.7	84.1	84.0
6	84.1	84.5	86.2	84.1	.....	.....	84.9	84.7	85.0	84.7	84.1	84.0
7	84.1	.....	86.3	84.1	84.1	83.9	85.0	84.7	84.9	84.4	.....	84.0
8	84.1	84.5	86.9	84.1	84.1	84.0	84.9	.....	84.9	85.0	84.0	83.9
9	84.1	84.7	86.9	.....	84.1	84.0	84.8	84.5	84.9	84.7	84.2	83.9
10	.....	85.4	86.4	84.0	84.1	84.0	.....	84.5	85.2	.....	84.1	83.8
11	84.0	85.4	86.3	84.0	84.1	84.0	84.8	84.8	85.2	85.0	84.0	.....
12	84.0	85.2	.....	84.0	84.1	84.0	84.7	84.8	.....	84.6	84.0	83.8
13	84.0	85.0	86.0	84.1	.....	84.5	84.7	84.8	85.1	84.5	.....	83.8
14	83.9	.....	85.7	84.1	84.0	.....	84.8	84.9	85.0	84.4	.....	83.8
15	83.9	84.8	85.7	84.1	84.0	85.4	84.9	.....	85.0	84.3	84.0	84.0
16	83.9	84.9	85.5	.....	84.0	85.5	84.8	85.2	84.9	84.3	84.0	83.8
17	.....	85.3	85.5	84.1	84.0	85.3	.....	85.3	84.8	.....	84.0	83.8
18	83.9	85.3	85.4	84.1	84.0	85.3	85.2	85.6	84.8	84.6	84.0	.....
19	83.9	85.5	.....	84.1	84.0	86.9	85.3	85.5	.....	84.4	84.0	84.1
20	83.9	85.4	85.3	83.3	.....	.....	85.5	85.5	84.7	84.4	84.0	83.9
21	83.9	.....	85.3	83.5	83.9	85.2	85.5	85.5	84.5	84.3	.....	83.9
22	83.9	85.3	85.1	83.5	84.0	85.1	85.5	.....	84.4	84.3	83.8	83.9
23	83.9	84.9	85.1	.....	84.1	85.0	85.3	85.7	84.5	84.4	83.8	83.8
24	.....	84.8	.....	83.3	84.0	85.0	.....	.....	84.4	.....	83.9	83.8
25	85.0	84.9	.....	83.2	84.0	85.9	85.1	85.4	.....	84.6	83.9	.....
26	85.9	84.9	.....	83.2	84.0	85.8	85.0	85.9	.....	84.5	83.8	83.8
27	85.5	84.5	84.2	83.1	.....	.....	85.1	85.8	84.6	84.4	83.8	83.8
28	85.4	.....	84.2	83.1	83.9	84.7	85.3	85.6	84.5	84.3	.....	83.8
29	85.2	85.4	84.3	83.1	.....	84.6	85.2	.....	84.6	84.3	83.8	83.8
30	85.1	85.2	84.3	.....	.....	84.6	84.9	84.9	84.5	84.3	83.9	.....
31	.....	.....	84.3	83.4	.....	84.7	.....	84.8	.....	.....	84.3	.....

TABLEAU LII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À JOLIETTE
SUR LA RIVIÈRE L'ASSOMPTION

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	83.1	84.1	83.9	.....	83.5	83.5	84.1	85.6	84.6	83.6	83.7	.....
2	83.1	84.0	83.8	.....	83.5	83.4	84.0	85.6	84.6	83.8	83.6	.....
3	83.2	84.7	83.9	.....	83.4	83.4	84.1	85.5	.....	84.2	83.6	.....
4	83.1	84.2	83.9	.....	83.3	83.4	84.2	85.7	.....	84.7	83.5	.....
5	83.2	83.8	83.8	.....	83.4	83.5	83.9	85.9	.....	84.6	83.5	.....
6	83.0	83.8	83.8	.....	83.5	83.3	83.1	85.9	.....	84.5	83.4	.....
7	83.2	84.3	83.8	.....	83.3	83.3	85.0	86.0	.....	84.5	83.2	.....
8	82.9	84.1	83.8	.....	83.4	83.4	84.5	85.8	.....	84.7	83.1	.....
9	82.9	84.2	83.7	.....	83.3	83.4	84.2	85.7	.....	84.6	83.1	.....
10	82.9	84.5	83.7	83.2	83.4	83.3	84.3	85.7	.....	84.5	83.0	.....
11	82.7	85.3	83.6	83.2	83.3	83.2	84.3	85.8	.....	84.4	83.0	.....
12	82.7	85.2	83.6	83.2	83.4	83.2	84.3	85.7	.....	84.3	83.0	82.5
13	82.7	85.4	83.6	83.2	83.5	83.3	84.5	85.8	84.6	84.2	82.9	82.5
14	82.5	84.8	83.5	83.3	83.4	83.2	84.6	86.0	84.6	84.1	83.0	82.5
15	82.6	84.5	83.6	83.4	83.4	83.4	84.7	86.0	84.6	83.9	83.0	82.4
16	82.6	84.5	83.7	83.4	83.4	83.4	84.7	86.0	84.6	83.7	82.9	82.4
17	82.7	84.7	83.6	83.5	83.5	83.9	.....	85.7	84.6	83.8	82.7	82.4
18	82.7	85.2	83.5	83.4	83.6	84.5	85.1	85.6	84.3	84.1	82.6	82.4
19	82.7	85.4	83.6	83.4	83.5	84.6	85.4	85.6	83.9	84.2	82.5	82.4
20	82.7	85.2	83.5	83.6	.....	84.5	85.6	85.6	83.6	84.2	82.5	82.4
21	82.6	85.1	83.8	83.8	83.3	84.2	85.4	85.6	83.6	84.1	82.4	82.3
22	82.6	85.0	84.0	83.7	83.4	84.0	85.9	85.1	83.6	84.1	82.4	82.4
23	82.7	84.8	84.0	83.6	83.4	83.9	86.4	84.8	83.5	84.2	82.4	82.4
24	82.8	84.6	84.2	83.5	83.5	83.9	86.1	84.7	83.5	84.3	82.4	82.3
25	83.2	84.6	.....	83.6	83.5	83.9	85.6	84.6	83.5	84.4	82.4	82.3
26	84.7	84.6	.....	83.5	83.5	84.1	85.5	84.6	83.4	84.4	82.4	82.4
27	85.5	84.5	83.9	83.3	83.4	83.9	85.5	84.7	83.4	84.4	82.3	82.5
28	84.9	84.2	83.9	.....	83.4	83.9	85.6	84.6	83.6	84.5	.....	82.4
29	84.7	84.0	83.8	.....	.....	84.0	85.7	84.7	83.5	84.2	.....	82.5
30	84.6	83.9	83.8	.....	.....	84.0	85.8	84.6	83.6	83.9	.....	82.4
31	84.3	.....	83.8	83.6	.....	84.0	.....	84.6	.....	83.7	.....	.....

TABLEAU LIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-CÔME,
SUR LA RIVIÈRE L'ASSOMPTION

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.1	1.8	2.5	1.3	1.3	1.3	0.9	2.1	2.2	1.7	1.6	1.0
2	1.1	1.8	2.5	1.3	1.3	1.3	0.9	2.2	2.1	2.7	1.4	1.0
3	1.1	1.7	2.4	1.3	1.3	1.3	1.0	2.0	2.0	2.8	1.4	0.9
4	1.1	1.6	2.4	1.3	1.3	1.3	1.0	2.6	2.0	2.7	1.4	0.9
5	1.1	1.6	2.5	1.3	1.3	1.3	1.0	3.0	2.2	2.6	1.3	0.9
6	1.0	1.6	2.5	1.3	1.3	1.3	1.1	3.4	2.2	2.6	1.3	0.9
7	1.0	1.6	2.6	1.3	1.3	1.5	1.3	2.3	3.0	2.9	1.2	0.9
8	1.0	1.5	2.7	1.2	1.3	1.5	1.2	2.6	2.4	2.6	1.1	0.8
9	1.0	1.5	2.7	1.3	1.3	1.5	1.2	2.7	2.2	2.6	1.2	0.7
10	0.8	2.5	2.5	1.2	1.3	1.4	1.1	2.5	2.1	2.4	1.1	0.8
11	1.0	2.6	1.9	1.2	1.3	1.3	1.5	2.3	2.4	2.3	1.1	1.2
12	0.7	2.4	1.7	1.2	1.3	1.3	1.2	2.4	2.5	2.2	1.2	1.1
13	0.7	2.4	1.7	1.2	1.3	1.2	1.3	2.4	2.2	2.2	1.5	1.0
14	1.0	2.1	1.7	1.2	1.3	1.3	1.2	2.3	2.0	1.9	1.2	0.9
15	1.0	2.0	1.5	1.2	1.3	1.3	1.2	2.4	1.9	1.8	1.1	0.9
16	1.0	2.0	1.5	1.2	1.3	1.5	1.5	2.6	1.9	1.8	1.1	0.8
17	1.0	2.3	1.5	1.3	1.3	1.6	1.7	2.7	1.8	1.7	1.7	0.9
18	0.9	3.4	1.5	1.2	1.3	1.6	2.0	2.8	1.8	2.4	1.0	0.8
19	0.9	3.0	1.5	1.2	1.3	1.6	3.2	3.0	1.7	2.0	1.0	0.7
20	0.8	2.7	1.5	1.2	1.3	1.5	4.1	2.8	1.7	1.9	1.2	0.7
21	0.9	2.7	1.5	1.2	1.3	1.4	5.4	2.9	1.7	1.8	1.1	0.7
22	0.9	2.4	1.5	1.2	1.3	1.4	4.5	2.0	1.8	1.7	1.0	0.7
23	0.9	2.3	1.5	1.2	1.8	1.2	4.6	3.0	1.7	1.7	0.9	0.7
24	0.9	2.1	1.3	1.2	1.6	1.2	3.9	2.9	1.7	2.0	1.0	0.7
25	1.3	2.1	1.3	1.2	1.3	1.2	3.3	2.1	1.8	2.0	0.9	0.7
26	2.8	2.3	1.3	1.2	1.3	1.3	3.0	2.7	1.9	2.3	0.9	0.7
27	2.5	2.3	1.3	1.2	1.3	1.4	2.7	2.9	2.0	2.2	0.9	0.7
28	2.0	2.7	1.3	1.2	1.3	1.2	3.4	2.6	1.8	2.2	0.8	0.7
29	1.8	2.6	1.3	1.2	.....	1.0	3.6	1.9	2.1	2.0	1.0	0.7
30	1.8	2.6	1.3	1.3	.....	0.9	3.0	2.0	2.1	1.9	1.0	0.8
31	1.8	.....	1.3	1.3	.....	0.9	.....	2.0	.....	1.7	1.0	.....

TABLEAU LIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À RAWDON,
SUR LA RIVIÈRE OUAREAU

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	87.7	88.3	89.8	89.1	89.1	89.2	89.0	89.5	89.2	89.1	87.7	87.5
2	87.6	88.4	89.7	89.1	89.1	89.2	89.0	89.4	89.5	88.9	87.6	87.5
3	87.9	88.2	89.6	89.1	89.2	89.1	88.9	89.0	89.3	88.8	87.5	87.4
4	87.4	88.2	89.6	89.1	89.1	89.1	89.0	89.0	88.9	89.0	87.6	87.3
5	87.6	88.2	89.8	89.2	89.1	89.0	89.1	89.1	89.1	88.8	87.6	87.2
6	87.6	88.2	89.8	89.1	89.0	89.1	89.4	89.2	89.7	88.6	87.6	87.4
7	87.5	88.1	89.8	89.2	89.1	89.0	89.8	89.5	90.4	88.6	87.6	87.6
8	87.3	88.0	88.8	89.3	89.1	88.9	89.7	89.5	90.2	89.1	87.5	87.6
9	87.3	88.1	88.7	89.3	89.0	88.9	89.8	89.1	90.3	89.2	87.4	87.4
10	87.3	89.9	88.7	89.5	89.0	88.9	89.9	89.2	90.3	88.6	87.5	87.3
11	87.2	90.1	88.7	89.5	89.0	89.9	89.9	89.2	91.2	88.4	87.4	87.3
12	87.3	89.6	88.6	89.5	89.0	89.0	89.7	89.4	91.1	88.3	87.4	87.4
13	87.2	89.3	88.6	89.6	88.9	89.0	89.6	89.6	90.9	88.5	87.3	87.4
14	87.3	89.0	88.5	89.7	88.9	89.2	89.6	89.8	90.6	88.3	87.4	87.4
15	87.1	89.1	88.5	89.7	88.9	89.9	89.6	89.2	90.1	88.3	87.2	87.3
16	87.1	89.5	88.1	89.5	88.9	90.3	89.1	89.9	89.9	88.2	87.3	87.3
17	87.3	91.2	88.9	89.5	88.9	90.7	89.7	89.7	89.7	88.1	87.6	87.4
18	87.1	90.9	88.8	89.5	88.9	91.0	89.8	90.1	89.6	88.8	87.6	87.2
19	87.1	90.6	88.8	89.5	88.9	90.9	90.6	90.5	89.4	88.8	87.7	87.1
20	87.1	90.5	88.8	89.6	88.9	90.9	91.5	90.3	89.5	88.3	87.7	89.0
21	87.1	91.1	88.8	89.6	89.0	90.8	91.4	90.4	89.0	88.1	87.7	88.9
22	87.2	89.7	88.5	89.7	88.9	90.4	91.3	90.0	89.0	88.1	87.7	88.8
23	87.2	89.5	88.6	89.6	89.0	89.7	91.3	90.7	89.1	88.2	87.5	87.2
24	87.2	89.5	88.8	89.4	89.0	89.6	91.0	90.5	89.9	88.8	87.6	87.2
25	88.5	89.4	88.7	89.5	89.0	89.7	91.1	90.6	89.3	88.9	78.5	87.2
26	91.7	89.8	88.5	89.4	89.0	89.6	89.9	90.1	89.6	88.5	87.4	87.2
27	91.4	90.2	88.7	89.4	89.0	89.3	90.0	90.2	89.5	88.6	87.3	87.2
28	89.8	90.0	88.1	89.3	89.2	89.2	85.9	89.8	89.2	87.6	87.2	87.2
29	89.2	90.3	88.2	89.2	.....	89.1	85.8	90.0	89.4	88.3	87.4	87.2
30	89.0	90.1	88.1	89.2	.....	88.9	85.6	89.0	89.3	88.0	87.6	87.2
31	88.8	.....	88.1	89.2	.....	89.0	.....	89.5	.....	87.9	87.8	.....

TABLEAU LV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-PAULIN,
SUR LA RIVIÈRE-DU-LOUP (HAUT)

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	91.9	92.2	93.0	94.5	94.1	92.3	92.8	93.6	94.0	94.0	93.0	91.8
2	91.9	92.2	92.9	94.4	93.9	92.2	92.9	93.4	94.0	94.0	92.8	91.8
3	91.9	92.1	92.8	94.8	94.0	92.3	92.8	93.2	93.8	94.2	92.7	91.8
4	91.9	92.1	92.8	95.0	93.8	92.3	92.7	93.0	93.8	93.9	92.7	91.7
5	91.9	92.1	92.8	94.9	93.7	92.3	92.8	92.9	93.7	94.0	92.6	91.7
6	91.8	92.1	92.8	95.1	93.8	92.4	92.9	93.0	93.7	92.9	92.7	91.6
7	91.8	92.1	92.9	95.3	93.4	92.4	93.3	93.0	93.8	92.8	92.6	91.6
8	91.7	92.1	93.0	95.1	93.1	92.5	92.8	93.1	93.7	94.0	92.4	91.6
9	91.7	92.1	93.0	95.2	93.1	92.5	92.8	93.1	94.0	93.9	92.4	91.7
10	91.7	93.2	93.0	95.3	93.2	92.7	92.9	93.2	94.0	93.6	92.3	91.7
11	91.7	93.5	93.0	95.4	92.9	92.9	93.0	93.4	94.2	93.4	92.3	91.6
12	91.6	93.5	92.9	95.5	92.5	92.8	92.9	93.5	94.2	93.2	92.3	91.7
13	91.5	93.4	92.7	95.3	92.5	93.1	93.0	93.5	94.1	93.0	92.2	91.6
14	91.6	92.9	92.6	94.9	92.6	93.3	93.0	93.5	94.0	93.2	92.2	91.6
15	91.6	92.6	92.6	95.1	92.4	93.7	93.3	93.5	93.9	93.2	92.3	91.6
16	91.6	92.6	92.6	94.9	92.3	94.1	93.4	93.6	93.9	91.1	92.1	91.5
17	91.6	93.7	92.8	94.8	92.3	94.1	93.5	93.8	94.0	91.1	92.0	91.5
18	91.6	94.1	92.9	94.8	92.2	94.2	93.9	94.4	93.9	91.2	92.0	91.5
19	91.7	93.7	93.1	94.9	92.1	94.3	94.1	94.3	93.9	91.4	92.0	91.4
20	91.7	93.6	93.1	95.1	92.2	94.3	94.6	94.1	93.8	91.3	92.0	91.4
21	91.7	93.6	93.4	94.8	92.1	94.3	94.8	94.0	93.7	91.1	91.9	91.4
22	91.7	93.2	93.7	95.0	92.0	94.1	94.6	94.0	93.6	91.0	91.8	91.4
23	91.7	93.2	93.9	94.8	92.1	94.0	94.7	94.1	93.7	91.0	91.8	91.4
24	91.9	93.2	94.0	94.7	92.3	93.9	94.6	93.9	93.7	91.1	91.7	91.4
25	93.9	93.1	94.0	94.0	92.3	93.7	94.4	94.1	93.9	91.0	91.7	91.5
26	92.9	93.0	94.0	94.8	92.3	93.8	94.0	93.3	94.1	91.0	91.7	91.4
27	92.9	93.2	94.0	94.9	92.3	93.8	94.2	94.1	94.4	91.0	91.6	91.4
28	92.5	93.2	94.0	94.1	92.2	93.7	94.0	94.0	94.2	91.1	91.6	91.4
29	92.4	93.2	94.4	94.1	.....	93.6	94.0	93.9	94.3	91.2	91.6	91.4
30	92.3	93.1	94.3	94.0	.....	93.4	93.9	93.7	94.7	91.2	91.8	91.5
31	92.3	.....	94.5	94.2	.....	94.5	.....	93.8	.....	91.2	91.8	.....

TABLEAU LVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À STE-
URSULE FALLS, SUR LA RIVIÈRE MASKINONGÉ

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	89.8	91.0	91.8	89.4	89.3	89.2	91.2	93.9	91.2	90.2	91.0	89.4
2	89.6	91.0	91.6	89.3	89.3	89.2	91.2	93.5	92.0	90.0	90.8	89.2
3	89.8	90.9	91.5	89.3	89.3	89.2	91.2	92.7	91.9	89.9	90.7	89.2
4	89.8	90.9	91.4	89.3	89.4	89.2	91.3	92.2	92.0	89.8	90.6	89.1
5	89.9	90.8	91.3	89.3	89.3	89.2	91.4	92.2	92.0	89.8	90.5	89.1
6	90.1	90.8	91.2	89.3	89.2	89.2	91.6	92.0	91.8	89.8	90.4	89.1
7	89.9	90.7	91.2	89.3	89.3	89.2	91.8	91.8	91.7	91.4	90.2	89.1
8	89.8	90.6	91.4	89.2	89.3	89.2	92.1	91.8	91.5	91.3	90.0	89.1
9	89.7	90.6	91.5	89.1	89.3	89.3	92.7	91.6	91.8	91.1	90.0	89.1
10	89.6	91.6	91.2	89.1	89.3	89.2	92.9	91.4	92.1	91.1	89.9	89.1
11	89.4	91.5	91.0	89.1	89.3	89.1	92.1	91.7	91.9	90.9	89.8	89.1
12	89.3	91.4	90.9	89.1	89.3	89.2	92.1	91.8	92.0	90.8	89.8	89.1
13	89.3	91.5	90.3	89.1	89.3	89.2	92.1	91.6	91.8	90.8	89.6	89.0
14	89.4	91.4	90.2	89.1	89.2	89.4	92.3	91.5	91.4	90.8	89.5	89.0
15	89.3	91.4	90.2	89.0	89.3	89.9	92.3	91.6	91.3	90.7	89.5	89.0
16	89.3	92.0	90.1	89.0	89.3	90.2	92.2	91.6	91.3	90.8	89.3	89.0
17	.....	92.7	90.3	89.1	89.3	90.4	92.2	91.8	91.3	90.7	89.6	88.9
18	.....	92.7	90.5	89.2	89.3	90.6	92.4	91.9	91.3	90.8	89.5	88.9
19	.....	92.9	90.4	89.2	89.2	90.8	92.8	92.1	91.3	90.7	89.5	88.9
20	.....	93.1	90.3	89.2	89.2	90.8	93.6	92.4	91.1	90.6	89.4	88.9
21	.....	93.0	90.1	89.1	89.2	90.8	94.1	92.3	90.8	90.6	89.3	88.9
22	.....	92.9	89.8	89.0	89.2	90.6	94.3	92.4	90.6	90.5	89.2	88.9
23	89.5	92.8	89.8	89.0	89.2	90.7	94.5	92.9	90.7	90.7	89.1	88.9
24	89.6	92.5	89.7	89.0	89.3	90.5	94.7	92.8	91.5	90.8	89.6	88.9
25	90.6	92.4	89.6	89.1	89.3	90.4	94.7	92.5	91.3	90.9	89.5	88.8
26	90.7	92.3	89.6	89.1	89.2	90.4	94.5	92.9	91.3	90.8	89.3	88.8
27	90.6	92.5	89.5	89.1	89.2	90.7	94.2	92.8	91.1	90.7	89.2	88.9
28	90.4	92.1	89.5	89.1	89.2	90.7	94.2	92.7	90.8	90.8	89.1	88.8
29	90.4	91.9	89.5	89.1	.....	90.9	94.0	92.5	90.6	90.7	89.2	88.8
30	90.9	91.9	89.4	89.2	.....	91.0	94.1	92.3	90.4	90.9	89.8	88.9
31	91.1	.....	89.4	89.3	.....	91.2	.....	92.1	.....	91.0	89.6	.....

TABLEAU LVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-JOSEPH,
DE MÉKINAC, SUR LA RIVIÈRE MÉKINAC

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	94.9	93.3	94.5	94.5	95.6	95.0	92.8	94.4	93.8	97.8	93.5	93.3
2	94.7	93.3	94.5	94.5	95.7	94.9	92.8	94.4	93.9	97.8	93.5	93.2
3	94.7	93.3	94.7	94.5	95.6	94.8	92.8	94.5	94.0	97.7	93.5	93.2
4	94.2	93.3	95.2	94.5	95.5	94.7	92.8	94.6	94.1	98.5	93.6	93.1
5	94.0	93.3	95.4	94.6	95.6	94.6	92.9	94.6	94.1	98.6	93.5	93.1
6	93.9	93.3	95.2	94.6	95.6	94.6	92.9	94.5	95.4	95.4	93.5	93.0
7	93.7	93.3	95.1	94.6	95.6	94.6	92.9	94.4	94.8	95.4	93.3	93.0
8	93.6	93.3	93.7	94.7	95.5	94.8	92.9	94.4	94.8	96.6	93.2	92.9
9	93.6	93.2	93.7	95.1	95.5	95.0	93.3	94.2	94.3	96.8	95.3	92.9
10	93.6	93.6	93.6	95.1	95.4	95.2	93.1	94.2	94.3	97.9	95.3	92.9
11	93.5	93.6	93.6	95.1	95.3	95.1	93.0	94.2	94.4	97.4	95.5	92.9
12	93.4	93.6	93.5	95.3	95.2	95.1	93.1	93.4	94.4	97.2	95.7	92.9
13	93.3	93.6	93.5	95.6	95.1	95.2	93.1	93.5	94.4	95.2	95.3	92.9
14	93.3	93.6	93.5	95.5	95.0	95.2	93.1	93.6	94.5	95.4	93.5	92.9
15	93.3	93.7	93.4	95.6	95.3	95.5	93.1	93.7	94.5	95.4	96.5	92.9
16	93.3	94.8	93.5	95.5	95.3	95.5	93.1	93.8	94.5	95.4	96.3	92.8
17	93.2	94.6	93.5	95.7	95.2	95.4	93.1	94.0	94.3	95.4	95.4	92.6
18	93.2	94.6	93.6	95.7	95.1	95.4	93.3	95.4	93.4	95.5	95.0	92.6
19	93.1	95.6	94.5	95.7	95.0	95.3	93.5	95.4	93.4	95.4	95.0	92.5
20	93.0	95.7	95.2	95.7	95.0	95.6	93.8	93.7	93.4	95.0	94.9	92.5
21	93.0	95.6	95.2	95.7	95.1	95.5	93.9	93.6	93.4	93.7	94.8	92.5
22	92.9	95.6	95.2	95.7	95.1	95.5	94.0	93.7	93.4	93.8	94.5	92.5
23	92.9	95.5	95.4	95.7	95.1	95.4	94.1	93.9	94.1	93.8	94.1	92.4
24	92.8	95.5	95.3	95.7	95.1	95.0	94.1	94.0	94.4	93.9	94.2	92.4
25	93.0	95.5	95.2	95.9	95.0	95.0	97.3	94.0	94.6	94.0	94.0	92.4
26	93.0	95.6	95.2	95.8	95.1	94.9	97.4	94.2	96.1	93.9	93.8	92.4
27	93.1	95.5	95.1	96.0	95.1	94.9	97.3	95.2	96.2	93.8	93.5	92.4
28	93.1	94.7	95.0	96.0	95.1	93.5	97.3	95.5	96.1	93.7	93.4	92.4
29	93.1	94.7	95.0	95.9	.....	93.3	96.3	95.5	96.1	93.6	93.4	92.5
30	93.1	94.7	94.9	95.9	.....	93.0	95.3	95.3	96.2	93.6	93.3	92.6
31	93.2	.....	94.5	95.8	.....	92.8	.....	95.6	.....	93.5	93.3	.....

TABLEAU LVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MATTAWIN, SUR LA RIVIÈRE MATTAWIN

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	.....	88.9	88.4	.....	90.6	90.0	.....	.....	89.8	90.7	.....	88.0
2	88.2	.....	.....	88.4	.....	.....	89.8	91.2	.....	.....	89.9	.....
3	.....	89.0	88.4	.....	90.5	89.8	.....	.....	89.7	90.7	.....	88.0
4	88.1	.....	.....	88.5	.....	.....	90.0	90.4	.....	.....	89.7	.....
5	.....	88.8	88.3	.....	90.4	89.8	.....	.....	89.7	91.0	.....	88.1
6	88.1	.....	.....	88.7	.....	.....	90.2	89.7	.....	.....	89.5	.....
7	.....	88.6	88.5	.....	90.4	89.8	.....	.....	89.7	91.1	.....	87.6
8	88.1	.....	.....	88.8	.....	.....	90.4	89.5	.....	.....	89.0	.....
9	.....	88.8	88.8	.....	90.3	89.5	.....	.....	90.0	91.1	.....	87.4
10	87.9	.....	.....	89.0	.....	.....	90.6	89.5	.....	.....	88.5	.....
11	.....	88.9	88.9	.....	90.2	89.1	.....	.....	90.1	90.5	.....	87.4
12	87.8	.....	.....	89.1	.....	.....	90.5	89.9	.....	.....	88.4	.....
13	.....	88.9	88.9	.....	90.2	89.2	.....	.....	90.1	91.4	.....	87.3
14	87.8	.....	.....	89.5	.....	.....	90.4	90.0	.....	.....	88.2	.....
15	.....	88.9	88.7	.....	90.2	88.9	.....	.....	90.3	91.4	.....	87.3
16	87.8	.....	.....	89.8	.....	.....	90.4	90.2	.....	.....	88.2	.....
17	.....	89.1	89.0	.....	90.2	89.4	.....	.....	90.4	91.5	.....	87.2
18	87.8	.....	.....	90.0	.....	.....	90.4	90.3	.....	.....	88.1	.....
19	.....	89.4	89.0	.....	90.2	90.0	.....	.....	90.0	91.7	.....	87.2
20	87.8	.....	.....	90.0	.....	.....	90.9	90.3	.....	.....	88.1	.....
21	.....	89.4	89.0	.....	90.1	90.2	.....	.....	89.8	91.0	.....	87.2
22	87.9	.....	.....	90.0	.....	.....	91.5	90.4	.....	.....	88.1	.....
23	.....	89.3	89.0	.....	90.1	89.6	.....	.....	89.4	90.5	.....	87.2
24	87.9	.....	.....	90.0	.....	.....	92.5	89.8	.....	.....	88.0	.....
25	.....	89.1	88.9	.....	90.1	89.4	.....	.....	89.4	90.3	.....	87.2
26	88.0	.....	.....	90.1	.....	.....	92.5	90.5	.....	.....	88.0	.....
27	.....	88.9	88.8	.....	90.1	89.4	.....	.....	89.6	90.6	.....	87.4
28	88.5	.....	.....	90.1	.....	.....	92.5	90.6	.....	.....	88.0	.....
29	.....	88.7	88.8	.....	.....	89.5	.....	.....	89.5	90.2	.....	87.3
30	88.7	.....	.....	90.5	.....	.....	92.5	90.0	.....	.....	87.9	.....
31	.....	.....	88.5	.....	.....	89.7	.....	.....	.....	90.1	.....	.....

TABLEAU LIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À CRESSMAN,
SUR LA RIVIÈRE ST-MAURICE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1									88.5	88.8	89.4	87.1
2									87.5	88.7	88.9	87.3
3									87.4		88.5	87.4
4									86.7	87.9	88.0	87.4
5									86.6	91.6	87.6	87.2
6									87.2	92.8	87.5	86.8
7									88.4	92.9	87.3	86.6
8									88.4	91.7	87.2	86.6
9									88.4	91.8	87.6	85.4
10									86.8	90.7	88.0	86.9
11								90.1	89.4	90.4	87.7	87.1
12								90.1		89.7	87.5	87.2
13								90.2	90.3	88.1	87.3	87.2
14								90.0	89.7	88.6	87.1	87.2
15								89.5	88.5	88.2	87.0	87.1
16								89.7	88.7	88.1	86.8	87.0
17								90.1	88.3	87.8	86.7	87.0
18								89.9	86.9	87.4	86.6	86.9
19								90.5		87.6	86.6	86.9
20								90.5	88.1	87.7	86.4	86.9
21								90.5	88.0	87.5	86.5	86.9
22								90.2	87.8	87.1	86.6	86.8
23								89.2	87.9	86.9	86.6	86.7
24								89.0	87.0	87.7	86.3	86.6
25								89.8	86.7	89.5	86.2	86.5
26								88.9	86.8	91.4	86.0	86.4
27								88.4	86.9	92.0	85.9	86.7
28								88.3	86.7	92.2	85.8	86.9
29								89.0	87.8	91.8	85.7	87.1
30								88.5	88.5	90.9	86.5	87.4
31								88.9		90.1	86.6	.....

TABLEAU LX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À VERMIL-
LON, SUR LA RIVIÈRE VERMILLON

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	87.1	88.1	88.5	87.5	87.2	87.0	87.2	88.6	.....	89.1	89.4	87.1
2	87.1	88.1	88.5	87.5	87.2	87.0	87.2	88.5	.....	89.1	89.3	87.0
3	87.0	88.1	88.4	87.4	87.2	87.0	87.2	88.5	.....	89.1	89.2	87.0
4	87.0	88.1	88.3	87.3	87.2	87.0	87.3	88.4	.....	89.1	89.1	87.0
5	87.0	88.0	88.3	87.2	87.2	86.9	87.3	88.4	88.7	89.1	89.0	87.0
6	87.0	88.0	88.3	87.2	87.2	86.9	87.3	88.4	88.7	89.1	89.0	87.0
7	87.0	88.0	88.2	87.2	87.2	86.9	87.4	88.4	88.8	89.1	89.0	87.0
8	87.0	87.9	88.2	87.2	87.2	86.9	87.4	88.4	88.8	89.1	89.0	87.0
9	87.0	87.9	88.1	87.2	87.2	86.9	87.4	88.4	88.7	89.1	89.0	87.0
10	87.1	87.9	88.1	87.2	87.2	87.0	87.4	88.3	88.7	89.1	88.9	86.9
11	87.1	88.1	88.1	87.2	87.2	87.1	87.4	88.4	88.7	89.2	88.9	86.9
12	87.1	88.1	88.0	87.2	87.2	87.1	87.4	88.4	.....	89.2	88.9	86.8
13	87.1	88.2	88.0	87.2	87.1	87.1	87.5	88.4	.....	89.2	88.9	86.8
14	87.1	88.2	87.9	87.2	87.1	87.1	87.6	88.4	.....	89.2	88.9	86.8
15	87.1	88.4	87.9	87.2	87.1	87.1	87.7	88.4	.....	89.2	88.9	86.8
16	87.1	88.5	87.8	87.2	87.0	87.1	87.9	88.4	.....	89.9	88.9	86.8
17	87.1	88.9	87.8	87.2	87.0	87.2	88.3	88.5	.....	89.8	88.8	86.7
18	87.1	89.1	87.8	87.2	87.0	87.3	88.3	88.5	.....	89.7	88.6	86.7
19	87.1	89.1	88.8	87.2	87.0	87.4	88.5	88.5	89.3	89.2	88.5	86.7
20	87.1	89.0	88.8	87.2	87.0	87.5	88.9	88.5	89.3	90.0	88.3	86.7
21	87.1	89.0	88.7	87.2	87.0	87.5	89.1	88.5	89.3	90.0	.....	86.7
22	87.1	89.0	88.7	87.2	87.0	87.5	89.0	88.6	89.3	89.9	.....	86.7
23	87.1	89.0	88.7	87.2	87.0	87.5	89.0	88.6	89.3	89.8	87.2	86.7
24	87.3	89.0	88.6	87.2	87.0	87.5	89.0	88.6	89.3	89.7	.....	86.7
25	87.5	89.4	88.6	87.2	87.0	87.4	89.0	88.7	89.3	89.7	.....	86.7
26	87.9	88.7	88.6	87.2	87.0	87.3	89.0	88.7	89.3	89.7	.....	86.7
27	88.3	88.7	88.6	87.2	87.0	87.2	89.0	88.7	89.2	89.7	.....	86.7
28	88.3	88.7	88.6	87.2	87.0	87.2	89.0	88.7	89.2	89.7	.....	86.7
29	88.3	88.7	88.6	87.2	.....	87.2	88.8	.....	89.2	89.7	.....	86.7
30	88.2	88.6	88.6	87.2	.....	87.2	88.7	.....	89.1	89.6	87.2	86.7
31	88.2	.....	87.5	87.2	.....	87.2	.....	.....	.....	89.5	87.1	.....

TABLEAU LXI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-CASIMIR, SUR LA RIVIÈRE STE-ANNE-DE-LA-PÉRADE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	75.1	76.1	76.6	76.9	76.1	75.5	75.9	75.6	76.3	75.4	.....	74.6
2	75.2	76.1	76.0	76.7	76.1	75.6	75.9	75.5	76.1	75.3	73.8	74.6
3	75.0	75.6	77.1	76.8	75.9	75.7	75.8	75.3	76.1	75.2	74.9	75.0
4	74.9	75.6	77.3	76.7	75.9	75.7	75.9	75.3	76.0	75.2	75.3	75.0
5	75.1	75.4	77.8	76.4	75.9	75.6	75.9	76.0	76.7	75.1	75.2	75.0
6	75.0	75.3	77.9	76.3	75.9	75.4	76.0	76.4	77.1	75.2	75.1	74.9
7	77.5	75.3	77.8	76.3	76.0	75.4	76.0	76.2	76.7	75.1	74.9	75.9
8	76.8	75.2	77.7	76.2	76.1	75.6	75.8	76.1	76.2	75.2	74.9	75.7
9	75.8	75.2	77.9	76.2	75.9	75.4	75.7	76.1	76.0	75.8	75.7	74.3
10	75.4	76.3	77.9	76.2	76.0	75.5	75.6	76.1	75.7	75.4	74.8	75.1
11	75.3	76.4	77.9	76.1	76.0	75.4	75.7	76.6	76.6	75.2	74.4	74.5
12	75.2	77.5	77.8	76.0	76.0	75.5	75.4	76.1	76.7	75.2	74.2	74.7
13	75.1	76.5	77.9	76.3	75.8	75.5	75.1	76.6	78.1	75.3	74.6	74.6
14	75.1	76.1	77.0	76.2	75.8	75.8	75.0	76.7	76.1	76.0	74.6	74.9
15	75.2	76.1	76.9	76.3	76.0	76.0	74.8	73.3	75.9	77.6	74.8	74.8
16	75.1	75.9	76.9	76.3	75.8	76.9	74.9	73.4	75.8	76.7	74.5	74.4
17	75.2	82.0	76.9	76.3	75.7	76.9	75.4	78.0	75.4	75.7	74.1	74.5
18	75.5	81.1	77.0	76.4	75.6	.....	75.9	77.3	74.8	75.7	74.4	74.9
19	75.6	78.6	77.2	76.2	75.6	77.0	76.1	78.1	75.1	77.9	74.1	73.6
20	75.5	78.4	77.0	76.2	75.6	76.9	78.8	78.1	75.0	76.9	74.5	73.5
21	75.2	76.4	76.9	76.2	75.3	76.7	80.6	78.1	74.9	76.5	74.4	73.7
22	75.2	76.6	76.9	76.0	75.8	76.7	79.9	76.4	75.0	74.1	74.5	74.4
23	75.2	76.3	76.8	76.1	75.7	76.3	82.6	76.4	75.0	76.2	74.1	76.9
24	75.4	76.6	76.9	76.2	75.7	76.3	80.9	76.5	75.1	76.1	73.5	73.7
25	75.6	77.2	77.9	76.0	75.6	77.2	78.6	76.2	75.0	76.6	74.5	74.0
26	80.2	77.0	77.9	76.1	75.6	75.9	77.2	76.3	75.2	77.0	74.4	77.4
27	78.7	76.7	76.8	76.0	75.5	75.8	76.6	77.4	77.4	76.6	74.2	74.7
28	77.2	79.9	76.7	75.9	75.5	75.7	77.4	77.0	76.6	76.7	74.4	73.6
29	76.5	79.7	76.8	75.8	.....	75.7	76.5	77.4	76.2	76.4	74.3	74.7
30	76.3	77.7	76.8	75.9	.....	75.8	76.1	76.2	75.8	76.1	74.4	74.9
31	76.2	.....	76.9	75.8	.....	75.9	.....	76.2	.....	76.2	75.0	.....

TABLEAU XLII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À HONFLEUR
SUR LA RIVIÈRE GRANDE PÉRIBONCA

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	9.4	10.2	16.8	19.6	17.5	15.8	14.3	12.2	12.7	8.2	8.3	7.8
2	9.4	10.1	18.0	19.7	17.4	15.7	14.3	11.8	12.3	8.0	8.2	7.7
3	9.5	10.0	21.6	20.7	17.3	15.7	14.3	11.3	12.0	8.0	7.9	7.7
4	9.5	9.9	19.7	20.2	17.3	15.7	14.2	11.0	11.7	8.1	7.7	7.7
5	9.6	9.8	20.3	21.8	17.2	15.6	14.1	10.8	11.4	8.1	7.6	7.8
6	9.6	9.8	21.5	21.4	17.1	15.5	14.1	10.9	11.2	8.2	7.8	7.8
7	9.7	9.6	21.3	21.0	16.9	15.4	14.0	9.9	10.9	8.2	7.9	7.8
8	9.7	9.6	20.4	20.2	16.8	15.3	13.9	9.0	10.7	8.3	8.0	7.9
9	9.7	9.7	19.5	19.8	16.7	15.3	13.9	8.8	10.4	8.4	8.1	8.0
10	9.8	9.7	18.3	19.1	16.7	15.3	13.8	8.8	10.3	8.4	8.2	8.1
11	9.8	9.8	18.0	19.0	16.6	15.2	13.8	8.9	10.3	8.4	8.3	8.2
12	9.8	9.9	17.7	19.2	16.6	15.2	13.8	9.3	10.3	8.4	8.4	8.3
13	9.8	9.9	17.2	19.4	16.5	15.2	13.8	9.6	10.3	8.3	8.5	8.3
14	9.8	10.6	16.8	19.5	16.4	15.2	13.5	9.9	10.3	8.4	8.7	8.2
15	9.8	11.2	16.3	19.3	16.3	15.6	13.4	9.9	10.3	8.4	8.8	8.2
16	9.8	11.2	17.1	19.4	16.3	15.6	13.3	10.1	10.3	8.5	8.9	8.2
17	9.8	11.0	17.7	19.5	16.2	15.6	13.4	10.4	10.3	8.5	9.1	8.1
18	9.8	10.4	18.0	19.4	16.2	15.6	14.2	10.8	10.3	8.6	9.3	8.1
19	9.9	10.4	18.3	19.3	16.2	15.6	14.9	11.4	10.3	8.7	9.5	8.1
20	9.9	11.0	18.7	19.1	16.2	15.5	14.9	11.8	10.0	8.7	9.5	8.1
21	9.9	11.6	18.8	18.8	16.2	15.5	15.0	12.2	9.7	8.5	9.4	8.1
22	9.9	11.8	18.9	18.7	16.0	15.4	15.2	12.4	9.4	8.4	9.3	8.1
23	10.0	12.4	18.9	18.5	16.0	15.3	15.8	12.5	9.3	8.4	9.0	8.1
24	9.6	13.7	19.1	18.3	16.0	15.2	16.2	12.5	9.0	8.5	8.9	8.1
25	9.7	15.0	19.2	18.2	15.9	15.1	16.3	12.5	8.9	8.7	8.5	8.1
26	9.8	16.3	19.3	18.1	15.8	15.0	15.9	12.5	8.7	8.8	8.3	8.2
27	9.7	16.6	19.9	18.0	15.8	14.9	15.1	12.6	8.5	8.8	8.3	8.3
28	9.8	17.5	20.1	17.8	15.8	14.8	14.5	12.7	8.4	8.8	8.2	8.5
29	10.0	18.3	20.0	17.8	.....	14.7	13.9	12.8	8.3	8.7	8.1	8.8
30	10.1	17.8	19.5	17.7	.....	14.6	13.2	12.9	8.3	8.5	8.0	9.0
31	10.2	.....	19.5	17.5	.....	14.4	.....	12.9	.....	8.3	7.8	.....

TABLEAU LXIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-FÉLICIEN, SUR LA RIVIÈRE CHAMOUCOUANE

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1											112.3	111.8
2											112.0	111.9
3											111.8	111.9
4											111.6	111.7
5											111.5	112.2
6											111.4	112.4
7											111.5	112.2
8											111.5	112.3
9											111.0	112.4
10											111.2	112.5
11											111.4	112.6
12											111.4	112.9
13											111.5	112.9
14											111.7	112.8
15										112.0	111.9	112.9
16										112.0	112.2	112.9
17										112.3	112.4	113.0
18										112.2	112.7	113.0
19										112.2	112.7	113.2
20										112.1	112.8	113.1
21										112.1	112.7	113.2
22										112.1	112.7	113.1
23										112.2	112.4	113.2
24										112.5	112.4	113.2
25										112.9	112.0	113.2
26										113.2	112.1	113.4
27										113.1	112.1	113.5
28										112.9	112.0	113.6
29										112.6	112.0	113.7
30										112.5	111.9	113.9
31										112.4	111.8	.....

TABLEAU LXIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À CAP-CHAT
SUR LA RIVIÈRE CAP-CHAT

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	2.2	3.3	4.1	3.0	3.0	3.0	3.0	4.6	7.8	3.1	3.0	2.9
2	2.2	3.2	4.1	3.0	3.0	3.0	3.0	4.3	7.0	3.1	2.9	2.9
3	2.2	3.0	4.1	3.0	3.0	3.0	3.0	4.5	6.1	3.0	2.8	2.8
4	2.2	2.9	4.7	3.0	3.0	3.0	3.0	4.5	5.4	3.0	2.7	2.8
5	2.2	2.8	5.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.4	6.7	3.8	2.7	2.8
6	2.2	2.8	5.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.4	6.9	3.7	2.7	2.8
7	2.5	2.8	5.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.6	6.8	3.5	2.7	2.8
8	2.8	2.8	5.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.6	6.6	3.3	2.7	3.3
9	3.0	2.8	5.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.6	5.7	3.4	2.6	3.5
10	3.0	3.3	5.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.7	5.3	3.3	5.0	3.2
11	2.9	7.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.9	5.4	3.2	3.7	3.0
12	2.8	5.5	4.7	3.0	3.0	3.0	3.0	6.3	5.4	3.1	3.4	3.0
13	2.8	4.5	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	4.9	3.0	3.4	3.0
14	3.1	3.4	3.6	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	4.8	3.0	3.3	3.0
15	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.2	4.6	2.9	4.5	2.8
16	3.5	3.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.4	4.3	2.9	7.3	2.9
17	4.0	4.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.5	4.2	2.8	5.1	2.9
18	4.6	4.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.9	4.2	2.8	4.5	2.8
19	3.8	4.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	7.6	4.1	2.8	4.1	2.7
20	3.6	4.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.8	4.1	2.7	3.8	2.7
21	3.2	4.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	6.1	4.0	2.7	3.7	2.6
22	3.2	4.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	5.5	4.0	2.6	3.5	2.6
23	3.4	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.3	5.2	4.0	2.6	3.5	2.6
24	3.9	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	7.0	5.0	3.9	2.6	3.4	2.6
25	4.1	4.2	3.0	3.0	3.0	3.0	6.4	4.8	3.8	3.1	3.4	2.6
26	3.9	4.3	3.0	3.0	3.0	3.0	5.3	5.8	3.7	3.0	3.3	2.5
27	3.4	4.4	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	6.1	3.6	2.7	3.2	2.5
28	3.5	5.3	3.0	3.0	3.0	3.0	4.7	6.8	3.4	3.0	3.1	2.5
29	3.4	4.7	3.0	3.0	.....	3.0	4.4	7.5	3.3	3.8	3.0	2.5
30	3.4	4.1	3.0	3.0	.....	3.0	4.6	6.9	3.2	3.4	3.0	2.5
31	3.3	.....	3.0	3.0	.....	3.0	.....	6.2	.....	3.1	3.0	.....

TABLEAU LXV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À ST-MARCELLIN, SUR LA RIVIÈRE ESCOUMAINS

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	93.7	94.3	97.3	95.8	95.3	94.6	94.0	95.5	95.8	94.3	94.4	93.5
2	93.7	94.3	97.3	96.3	95.3	94.6	94.0	95.6	95.7	94.3	94.3	93.5
3	93.7	94.2	97.7	96.0	95.2	94.5	94.0	95.7	95.6	94.3	94.2	93.5
4	93.7	94.2	97.4	96.1	95.3	94.5	93.9	95.6	95.5	94.3	94.1	93.7
5	93.8	94.2	97.8	96.1	95.3	94.4	93.9	95.6	95.9	94.3	94.1	93.7
6	93.9	94.2	98.6	96.0	95.2	94.3	94.1	95.6	95.8	94.2	94.1	93.7
7	93.8	94.2	98.6	96.2	95.2	94.3	94.1	95.7	95.6	94.3	94.0	93.6
8	93.8	94.1	97.5	96.1	95.1	94.2	94.1	95.5	95.5	94.3	94.0	93.6
9	93.7	94.1	97.1	96.1	95.0	94.2	94.1	95.5	95.5	94.4	94.0	93.6
10	93.7	94.4	97.0	96.0	95.1	94.2	93.9	95.4	95.4	94.2	94.2	93.5
11	93.7	95.0	97.1	96.0	95.0	94.2	94.0	95.6	95.5	94.2	94.2	93.5
12	93.7	94.7	97.0	95.9	94.9	94.2	94.0	95.7	95.6	94.3	93.9	93.5
13	93.6	94.5	96.7	95.8	94.9	94.2	94.0	95.6	95.6	94.3	94.0	93.5
14	93.7	94.5	96.7	95.7	94.8	94.2	94.0	95.6	95.5	94.2	94.1	93.5
15	93.7	94.3	96.7	95.6	94.7	94.3	94.1	95.7	95.4	94.3	94.0	93.5
16	93.7	94.6	96.7	95.8	94.7	95.0	94.5	95.8	95.3	94.3	93.9	93.5
17	93.8	94.8	96.3	95.7	94.7	94.9	94.5	96.4	95.3	94.4	93.9	93.5
18	93.9	94.8	96.3	95.6	94.7	94.8	95.1	96.2	95.2	94.3	94.0	93.5
19	93.8	94.7	96.4	95.7	94.7	94.6	94.8	96.5	95.1	94.4	94.9	93.5
20	93.8	94.7	96.1	95.6	94.7	94.3	95.0	96.4	95.1	94.5	94.9	93.5
21	93.8	94.7	96.5	95.5	94.7	94.5	95.1	95.8	95.0	94.6	94.8	93.5
22	93.8	94.5	96.5	95.7	94.7	94.7	95.2	95.2	94.9	94.5	94.8	93.5
23	93.8	94.5	96.4	96.0	94.7	94.3	96.4	96.0	94.8	94.5	94.9	93.4
24	93.9	94.3	96.3	96.1	94.7	94.3	96.1	96.0	94.8	94.5	94.0	93.5
25	94.1	95.4	96.4	96.2	94.7	94.3	96.0	95.9	94.7	94.5	94.1	93.4
26	95.2	96.0	96.3	95.6	94.6	94.1	95.9	96.2	94.7	94.6	94.2	93.5
27	94.8	96.4	96.2	95.5	94.7	94.1	95.8	96.1	94.8	94.5	93.7	93.5
28	94.6	97.0	96.4	95.4	94.6	94.0	95.7	96.2	94.7	94.5	93.7	93.5
29	94.5	97.7	96.5	95.3	.....	94.0	95.6	96.1	94.7	94.6	93.6	93.5
30	94.4	97.7	96.2	95.3	.....	93.9	95.6	95.9	94.5	94.6	93.6	93.5
31	94.4	.....	96.1	95.3	.....	94.0	.....	95.8	.....	94.5	93.7	.....

TABLEAU LXVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À MÉGIS-
CANE, SUR LA RIVIÈRE MÉGISCANÉ

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	.....	1055.8	1060.0	1059.9	1057.5	1055.2	1055.6	1059.4	1060.3	1057.9	1057.7	1057.1
2	.....	1055.8	1060.2	1059.8	1057.5	1055.0	1055.6	1059.6	1060.0	1057.7	1057.6	1057.0
3	1054.5	1055.8	1060.2	1059.8	1057.5	1054.9	1055.5	1059.8	1059.7	1057.6	1057.7	1057.0
4	.....	1055.8	1060.3	1059.9	1057.5	1054.9	1055.5	1059.7	1059.5	1057.5	1057.7	1056.8
5	.....	1055.7	1060.4	1060.0	1057.1	1055.9	1055.6	1059.9	1059.4	1057.4	1057.8	1067.7
6	1054.4	1055.7	1060.5	1060.0	1056.5	1054.9	1055.6	1060.0	1059.3	1057.4	1057.9	1056.6
7	1054.4	1055.7	1060.6	1060.0	1057.3	1054.9	1055.6	1060.0	1059.2	1057.4	1057.9	1056.6
8	1054.4	1055.7	1060.7	1060.0	1057.1	1054.9	1055.5	1060.1	1059.0	1057.3	1057.9	1056.5
9	1054.4	1055.7	1060.3	1060.0	1057.0	1054.8	1055.5	1060.4	1059.1	1057.2	1057.9	1056.3
10	1054.3	1055.9	1060.1	1059.9	1056.9	1054.8	1055.5	1060.5	1059.3	1057.1	1058.1	1056.1
11	1054.3	1056.1	1059.9	1059.9	1056.8	1054.7	1055.4	1060.6	1059.3	1057.0	1058.0	1056.1
12	1054.2	1056.2	1059.5	1059.8	1056.8	1055.8	1055.5	1060.9	1059.3	1057.0	1058.0	1056.0
13	1054.2	1056.3	1059.3	1059.5	1056.6	1054.9	1055.5	1060.9	1059.2	1056.9	1058.0	1055.9
14	1054.2	1056.8	1059.2	1059.3	1056.5	1055.1	1055.4	1061.2	1059.1	1056.9	1058.0	1055.9
15	1054.3	1057.2	1059.1	1059.2	1056.4	1055.3	1055.5	1061.2	1059.1	1056.9	1058.1	1055.9
16	1054.2	1058.0	1059.5	1059.0	1056.2	1055.5	1056.0	1061.3	1059.0	1056.9	1058.2	1055.9
17	1054.4	1058.8	1059.6	1058.8	1056.0	1056.0	1056.4	1061.3	1058.8	1056.9	1058.3	1055.8
18	1054.6	1059.2	1059.7	1058.7	1055.9	1056.4	1057.3	1061.3	1058.6	1056.9	1058.3	1055.7
19	1054.7	1059.4	1059.7	1058.6	1055.8	1056.8	1058.1	1061.3	1058.5	1056.9	1058.3	1055.7
20	1054.8	1059.5	1059.8	1058.5	1055.7	1057.0	1058.9	1061.3	1058.4	1056.9	1058.3	1055.7
21	1054.8	1059.3	1059.8	1058.4	1055.7	1057.2	1059.5	1061.2	1058.4	1056.9	1058.2	1055.6
22	1054.8	1059.1	1059.9	1058.4	1055.7	1056.9	1059.6	1061.1	1058.4	1056.9	1058.1	1055.5
23	1054.9	1059.0	1060.0	1058.4	1055.6	1056.7	1059.7	1060.9	1058.4	1056.9	1057.9	1055.5
24	1054.9	1058.8	1060.1	1058.3	1055.5	1056.5	1059.5	1060.7	1058.4	1057.1	1057.8	1055.4
25	1055.0	1058.4	1060.3	1058.3	1055.5	1056.3	1059.2	1060.6	1058.3	1057.3	1057.8	1055.4
26	1055.0	1058.6	1060.0	1058.1	1055.4	1056.1	1059.2	1060.6	1058.3	1056.6	1057.8	1055.6
27	1055.2	1058.8	1059.8	1057.9	1055.4	1056.0	1059.3	1060.9	1058.2	1057.7	1057.7	1055.8
28	1055.4	1059.1	1059.7	1057.8	1055.3	1055.7	1059.4	1060.8	1058.1	1057.7	1057.5	1055.9
29	1055.5	1059.3	1059.5	1057.7	.....	1055.7	1059.4	1060.8	1058.2	1057.7	1057.4	1056.0
30	1055.6	1059.8	1059.7	1057.6	.....	1055.7	1059.4	1060.7	1058.1	1057.7	1057.2	1056.2
31	1055.7	.....	1059.9	.....	.....	1055.6	.....	1060.6	.....	1057.7	1057.2	.....

TABLEAU LXVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À SENNETERRE,* SUR LA RIVIÈRE BELL

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	990.1	991.0	.....	992.0	990.1	989.4	990.7	995.8	996.7	994.7	.....	.....
2	990.1	991.0	.....	991.9	990.0	989.3	990.7	995.8	996.7	994.7	.....	.....
3	990.1	991.0	.....	991.9	990.1	989.3	990.6	995.9	996.6	994.5	.....	.....
4	990.1	991.0	.....	991.8	990.0	989.3	990.6	995.9	996.6	994.5	.....	.....
5	989.7	991.1	.....	991.8	990.0	989.3	990.6	995.9	996.5	994.4	.....	.....
6	990.1	991.1	.....	991.7	990.0	989.3	990.6	995.9	996.5	994.2	.....	.....
7	990.0	991.2	.....	991.6	990.0	989.3	990.6	995.9	994.4	994.2	.....	.....
8	990.1	991.2	.....	991.5	989.9	989.3	990.6	995.9	994.4	994.1	.....	.....
9	990.1	991.2	.....	991.4	989.9	989.2	990.6	995.9	994.4	993.9	.....	.....
10	990.1	991.2	.....	991.3	989.9	989.2	990.6	996.0	994.6	993.8	.....	.....
11	990.0	991.3	.....	991.3	989.9	989.2	990.5	996.0	995.6	993.5	.....	.....
12	989.9	991.5	.....	991.2	989.8	989.2	990.5	996.0	996.0	993.4	.....	.....
13	990.0	991.7	.....	991.1	989.8	989.2	990.5	996.0	996.0	993.2	.....	.....
14	989.7	991.8	.....	991.0	989.7	989.2	990.6	996.5	996.0	993.2	.....	.....
15	989.7	992.7	.....	991.0	989.7	989.3	990.7	996.9	995.9	993.0	.....	.....
16	989.7	992.8	.....	990.9	989.6	989.3	991.5	996.9	995.6	993.1	.....	.....
17	989.9	992.9	.....	990.9	989.6	989.5	992.0	997.0	995.5	993.1	.....	.....
18	990.1	992.3	.....	990.8	989.6	989.7	993.0	997.0	995.5	993.0	.....	.....
19	990.1	993.8	.....	990.7	989.6	989.9	993.5	997.1	995.5	993.0	.....	.....
20	990.1	993.9	.....	990.7	989.6	989.9	993.5	997.1	995.3	993.0	.....	.....
21	990.2	994.2	.....	990.6	989.5	990.3	993.5	997.1	995.4	993.0	.....	.....
22	990.3	994.5	.....	990.6	989.5	990.4	994.0	997.1	995.5	993.0	.....	.....
23	990.3	994.6	.....	990.5	989.5	991.0	995.0	997.2	995.6	993.0	.....	.....
24	990.3	994.7	.....	990.5	989.5	990.7	995.3	997.2	995.5	993.1	.....	.....
25	990.4	994.8	.....	990.4	989.5	990.7	995.4	997.2	995.1	992.9	.....	.....
26	990.3	994.9	.....	990.4	989.5	990.7	995.4	997.2	995.1	992.9	.....	.....
27	990.4	994.9	.....	990.2	989.4	990.7	995.4	997.3	995.1	993.0	.....	.....
28	990.4	994.9	.....	990.2	989.4	990.8	995.5	997.4	995.0	993.1	.....	.....
29	990.5	994.8	.....	990.2	.....	990.7	995.7	.....	994.9	993.2	.....	.....
30	990.7	.....	.....	990.2	.....	990.7	995.8	997.2	994.8	993.2	.....	.....
31	990.8	.....	.....	990.1	.....	990.7	.....	997.1	.....	993.2	.....	.....

* Echelle Kervin.

TABLEAU LXVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À SENNETERRE,* SUR LA RIVIÈRE BELL

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1								93.4	94.8	93.6	92.9	92.6
2								93.4	94.7	93.5	92.9	92.6
3								93.4	94.6	93.3	92.8	92.7
4								93.5	94.6	93.3	92.8	92.5
5								93.6	94.4	93.3	92.9	92.4
6								93.6	94.4	93.3	92.9	92.3
7								93.6	94.4	93.2	92.9	92.4
8							91.0	93.8	94.3	93.1	93.0	92.3
9							91.0	93.9	94.3	93.1	93.0	92.3
10							91.0	94.1	94.4	93.0	93.0	92.3
11							91.0	94.2	94.5	93.0	93.1	92.2
12							91.0	94.4	94.5	92.9	93.0	92.2
13							91.0	94.4	94.4	92.9	93.0	92.1
14							91.0	94.5	94.4	92.9	93.0	92.1
15							91.0	94.5	94.3	92.9	93.0	92.1
16							91.1	94.7	94.3	92.9	93.0	92.1
17							91.3	94.7	94.3	92.9	93.0	92.1
18							91.6	94.8	94.2	92.9	93.0	92.2
19							91.8	94.8	94.1	92.9	93.0	92.2
20							92.3	94.8	94.0	92.9	93.0	92.2
21							92.6	94.8	93.9	92.8	93.0	92.1
22							92.9	94.8	94.1	92.8	92.9	92.1
23							93.0	94.7	93.7	92.8	92.8	92.1
24							93.1	94.7	93.7	92.8	92.8	92.2
25							93.2	94.7	93.9	92.9	92.7	92.2
26							93.3	94.8	93.8	92.9	92.8	92.1
27							93.3	94.9	93.7	92.9	92.7	92.1
28							93.3	94.9	93.8	92.9	92.7	92.2
29							93.3	95.0	93.8	92.9	92.7	92.3
30							93.4	94.9	93.7	92.9	92.7	92.3
31								94.8	.....	92.9	92.6	.....

* Echelle Grandmaison.

TABLEAU LXIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À AMOS, SUR
LA RIVIÈRE HARRICANA

DATE	Oct. 1926	Nov.	Déc.	Janv. 1927	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	967.8	967.6	969.5	968.5	967.9	967.1	967.8	970.5	970.6	970.3	968.5	968.3
2	967.7	967.7	969.5	968.5	967.9	967.1	967.8	970.6	970.5	970.2	968.7	968.3
3	967.7	967.7	969.5	968.5	967.9	967.1	967.8	970.5	970.6	969.9	968.6	968.3
4	967.7	967.7	969.5	968.4	967.9	967.0	967.8	970.6	970.7	969.8	968.5	968.3
5	967.6	967.7	969.5	968.4	967.8	967.0	967.8	970.6	970.3	969.5	968.6	968.3
6	967.5	967.8	969.5	968.4	967.8	967.0	967.8	970.6	970.3	969.6	968.7	968.2
7	967.3	967.7	969.4	968.4	967.8	966.9	967.8	970.6	970.3	969.2	968.7	967.9
8	967.3	967.7	969.4	968.4	967.8	966.9	967.8	970.6	970.3	969.3	968.8	968.1
9	967.3	967.7	969.4	968.4	967.8	966.9	967.8	970.7	970.2	969.4	968.7	968.0
10	967.2	967.7	969.3	968.3	967.7	966.9	967.8	970.7	970.1	969.3	968.7	.....
11	967.1	967.7	969.2	968.3	967.7	967.0	967.9	970.9	970.2	969.2	968.7	967.8
12	967.2	967.8	969.3	968.3	967.7	967.0	967.9	970.9	970.2	969.1	968.8	.....
13	967.0	967.8	969.2	968.2	967.7	967.0	968.0	970.9	970.1	969.3	968.7	967.9
14	966.9	967.8	969.2	968.2	967.7	967.1	968.1	970.9	970.1	969.1	968.7	967.9
15	967.1	968.1	969.1	968.2	967.7	967.1	968.2	970.9	970.1	969.3	968.6	.....
16	967.2	968.1	969.1	968.2	967.6	967.1	968.3	970.9	970.1	969.1	968.6	.....
17	967.6	968.1	969.1	968.2	967.6	967.2	968.4	970.9	970.1	969.1	968.5	.....
18	967.3	968.2	969.0	968.1	967.6	967.3	968.6	970.7	970.0	969.1	968.6	.....
19	967.5	968.3	969.0	968.1	967.6	967.4	969.1	970.8	970.0	969.0	968.6	968.1
20	967.5	968.2	969.0	968.1	967.6	967.4	969.5	970.8	969.9	969.1	968.6	968.1
21	967.6	969.4	969.0	968.1	967.6	967.5	969.8	970.8	969.9	969.1	968.7	968.1
22	967.6	969.5	969.0	968.1	967.6	967.6	970.0	970.6	969.9	969.0	968.7	.....
23	967.6	969.6	968.9	968.0	967.6	967.7	970.2	970.7	970.2	968.9	968.4	968.0
24	967.6	969.6	968.9	968.0	967.5	967.7	970.2	970.6	970.2	968.9	968.4	968.2
25	967.1	969.6	968.9	968.0	967.5	967.8	970.4	970.5	970.2	968.9	968.4	.....
26	967.3	969.6	968.8	967.9	967.5	967.8	970.5	970.5	970.3	968.9	968.4	.....
27	967.4	969.6	968.8	968.0	967.5	967.8	970.5	970.6	970.4	968.8	968.4	968.2
28	967.6	969.5	968.8	967.9	967.5	697.8	970.5	970.7	970.6	968.9	968.3	.....
29	967.6	969.5	968.7	967.9	.....	967.8	970.5	970.7	970.4	968.8	968.2	.....
30	967.6	969.6	968.7	967.9	.....	967.8	970.5	970.7	970.4	968.8	968.2	968.9
31	967.6	.....	968.6	967.9	.....	967.8	.....	970.6	.....	968.8	968.2	.....

ÉTAT FINANCIER

Depuis la création de la Commission jusqu'au 30 juin 1927

DÉPENSES

Frais généraux d'administration	\$ 370,038.60
Étude et arpentage des rivières	530,632.17
Rivière St-Maurice :—	
Étude, construction et opération des barrages	2,695,895.42
Rivière St-François :—	
Étude, construction et opération des barrages	829,897.36
Rivière Ste-Anne-de-Beaupré :—	
Étude, construction et opération des barrages	294,561.48
Lac Kénogami :	
Étude, construction et opération des barrages	4,766,125.46
Rivière Mitis :	
Étude, construction et opération du barrage	187,142.10
Rivière du Nord :	
Achat des barrages et opération	26,747.71
Total	9,701,040.30

RECETTES

Rivière St-Maurice	\$2,008,426.21
Rivière St-François	538,635.65
Rivière Ste-Anne-de-Beaupré	148,370.84
Lac Kénogami	331,077.44
Total	\$3,026,510.14

ÉTAT FINANCIER**Du 1er juillet 1926 au 30 juin 1927****DÉPENSES**

Frais généraux d'administration	\$ 28,155.63
Étude et arpentage des rivières.....	99,285.97
Rivière St-Maurice :	
Opération et entretien des barrages Gouin et de la rivière Manouane, et réparations aux barrages Manouane.....	21,953.21
Rivière St-François :	
Entretien et opération des barrages Allard et lac Aylmer	5,675.02
Lac Kénogami :	
Construction des barrages, opération et entretien.....	44,869.91
Rivière Mitis :	
Opération et entretien.....	5,839.46
Rivière du Nord :	
Achat des barrages, opération et entretien	26,747.71
Total	\$ 232,526.91

RECETTES

Rivière St-Maurice	\$ 236,124.67
Rivière St-François	72,470.93
Rivière Ste-Anne-de-Beaupré.....	29,456.16
Lac Kénogami	156,228.80
Total	\$ 494,280.56